

## НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

октябрь – ноябрь – декабрь 2018

1. **621.311.21** **Айсин, Рафик Гильмутдинович.**  
**А 37** В золотых огнях гидростанции... : справочное издание / Р. Г. Айсин, Т. Б. Денчик, М. М. Лапшин. - Набережные Челны : Набережночелнинская типография, 1999. - 136 с.  
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1).
  
2. **53** **Академик Роальд Сагдеев : биография отдельного лица / сост. Н. А. Сахибуллин.** - Казань : ФЭН, 2007. - 72 с. : фот.  
**А 38** Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)  
**Аннотация:** Данная книга посвящена выдающемуся ученому современности академику Роальду Зиннуровичу Сагдееву. Она рассчитана на широкого читателя, поэтому мы не преследовали цель сильно усложнять ее сугубо научными терминами. Поскольку личность человека раскрывается через общение с окружающими его людьми, мы решили собрать материал на основе многочисленных интервью, данных Роальдом Зиннуровичем в разные годы. Эти интервью были проведены многочисленными журналистами, из которых следует упомянуть А. Хасанова, Р. Миргазизова, С. Лескова, В. Нузова, М. Гананпольского, И. Дубинскую, Р. Даутову. Мы также приводим некоторые фотографии Роальда Зиннуровича, большая часть которых не была представлена широкой публике, особенно те, которые были сделаны во время его последнего визита в связи с 1000-летием Казани. Мы хотели бы высказать всем журналистам и фотокорреспондентам, участвовавшим в проекте, свою искреннюю благодарность.
  
3. **517.9** **Алдошин Г. Т.**  
**А 45** Теория линейных и нелинейных колебаний : учебное пособие / Г. Т. Алдошин. - 2-е изд., стереотип. - СПб. : Лань, 2013. - 320 с.  
Экземпляры: всего:4 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(2)  
**Аннотация:** Пособие состоит из двух частей. В первой излагается теория линейных колебаний систем с конечным числом степеней свободы. Наряду с вопросами, входящими в программы дополнительных глав теоретической механики рассмотрены колебания молекул, цепочки осцилляторов, параметрические колебания и сведения из устойчивости движения. Вторая часть посвящена нелинейным колебаниям. Изложены качественные методы анализа нелинейных колебаний и приближённые методы их расчета. Рассмотрены автоколебания в системах с одной степенью свободы, фрикционные и релаксационные колебания. Приведены сведения о стохастических автоколебаниях. Для студентов и аспирантов физико-технических вузов. Может быть полезно инженерам и научным работникам, занимающимся расчётами и исследованиями колебательных систем и процессов.

4. **621.181** **Александров А. С.**  
**А 46** Пароперегреватели котельных установок : учебное пособие / А. С. Александров. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 52 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
5. **621.3** **Александров В. А.**  
**А 46** Практические работы по электротехнике : руководство для студентов, инженеров, техников и монтеров / В. А. Александров. - 4-е изд. - М. : Гостехиздат, 1923. - 520 с. - (Инженерно-промышленная библиотека)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
6. **621.1** **Анатолиев Ф. А.**  
**А 64** Расчет вспомогательных устройств паросиловых установок : учебное пособие / Ф. А. Анатолиев. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1936. - 256 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
7. **621.316.925** **Андреев, Василий Андреевич.**  
**А 65** Релейная защита, автоматика и телемеханика в системах электроснабжения : учебник / В. А. Андреев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1985. - 391 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга является вторым изданием одноименного учебника (первое вышло в 1975 г.). В нем приведены основные сведения по релейной защите, автоматике и телемеханике в системах электроснабжения. Второе издание содержит дополнительный (новый) материал об элементах устройств релейной защиты, автоматике и телемеханики; переработаны и расширены главы по автоматике и телемеханике; отражены новейшие достижения отечественной и зарубежной науки, а также результаты исследований автора в этих областях.
8. **66.07** **Аронов А. Б.**  
**А 84** Газгольдеры. Расчет, конструкция и строительство : учебное пособие / А. Б. Аронов. - Л. : Госхимтехиздат, 1933. - 240 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Помимо расчетной части книга содержит описание существующих конструкций газгольдеров и техно-экономический анализ. Предназначается для инженеров, занимающихся проектированием, постройкой и эксплуатацией газгольдеров, а также в качестве учебного пособия для студентов ВТУЗов.
9. **620.9** **Арутюнян А. А.**  
**А 86** Основы энергосбережения. Методы расчета и анализа потерь электроэнергии, энергетическое обследование и энергоаудит, способы учета и снижения потерь, экономический эффект : нормативно-технический материал / А. А. Арутюнян. - М. : Энергосервис, 2007. - 600 с.  
Экземпляры: всего:6 - Науч.абон.(2), Ч.з.1(1), Книгохр.(3)

**Аннотация:** В предлагаемой книге рассматриваются вопросы энергосбережения, связанные с производством и распределением электроэнергии в электрических сетях энергосистем. В настоящее время в России реализуется система энергетических обследований объектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, направленная на выявление неоправданных потерь электроэнергии и внедрение энергосберегающих мероприятий. В связи с этим в книге обобщены новые научно-исследовательские и практические результаты, а также поставлены некоторые дискуссионные вопросы. В частности, рассматриваются методы расчета и анализа технологического расхода, обусловленного собственной нагрузкой энергосистемы, транзитным и межсистемным перетоком. Приведены современные методы нормирования технологического расхода энергии в электрических сетях энергосистем, выполненных в ходе энергетических обследований и энергоаудите электрических сетей. Изложены результаты исследований по использованию устройств регулирования напряжения в энергосистемах и инженерный метод регулирования напряжения при ограничениях по переключению устройств РПН трансформаторов. Предложена методика оценки оптимального соотношения количества исходной информации и затрат на энергетическое обследование с получаемым экономическим эффектом в результате внедрения энергосберегающих мероприятий. Книга предназначена для инженерно-технического персонала энергосистем, научных и проектных организаций, а также для студентов электроэнергетических специальностей.

10. **621.181**  
**А 92** **Атлас котельных агрегатов (дополнение)** : атлас / под общ. ред. А. П. Ковалева. - М.-Л. : Госэнергоиздат, [1963] табл. (15 л.)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
11. **621.165**  
**Б 23** **Банник В. П.**  
**Монтаж паровых турбин** : производственно-практическое издание / В. П. Банник, М. А. Случаев. - 2-е изд., перераб. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1954. - 288 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге рассматриваются вопросы организации и проведения монтажа различных типов паровых турбин, устанавливаемых на электростанциях Советского Союза, а также вопросы, связанные с первым пуском турбогенератора и наладкой его работы после монтажа. Отдельная глава посвящена монтажу вспомогательного оборудования турбинных цехов электростанций. Книга предназначена для среднего технического персонала, работающего по монтажу паровых турбин, и может быть полезна для работников, эксплуатирующих турбины.
12. **У30.4**  
**Б 44** **Беляев, Лев Спиридонович.**  
**Рынок в электроэнергетике: проблемы развития генерирующих мощностей** : монография / Л. С. Беляев, С. В. Подковальников ; отв. ред. Н. И. Воропай. - Новосибирск : Наука, 2004. - 221 с.  
Экземпляры: всего:3 - Ч.з.1(1), Науч.абон.(2)

**Аннотация:** В монографии рассматриваются проблемы развития генерирующих мощностей в условиях перехода к конкурентному рынку в электроэнергетике. Анализируются особенности, основные модели организации электроэнергетического рынка и его отличие от рынков в других отраслях, в том числе в свете того, что электроэнергетика является, по существу, технологически единой электроэнергетической системой. Рассматриваются критерии, стимулы и механизмы финансирования строительства новых электростанций при различных моделях рынка. Даются математические выражения для инвестиционной составляющей тарифов и цен и их количественная оценка для условий России и Западной Европы. Сделан обзор зарубежного опыта реформирования электроэнергетики в части развития генерирующих мощностей. Проведен анализ кратко- и долгосрочных рынков в электроэнергетике с использованием графического аппарата теории микроэкономики. Предложены меры по недопущению в России дефицита электроэнергии в условиях конкурентного рынка. Книга рассчитана на специалистов в области энергетики и экономики, преподавателей и аспирантов вузов. Табл. 14. Ил. 23. Библиогр.: 112 назв.

13. **621.313**  
**Б 48** **Бергер А. Я.**  
Обмотки переменного тока : учебное пособие / А. Я. Бергер. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 212 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
14. **621.314.2**  
**Б 52** **Бернштейн М. Б.**  
Трансформаторы и трансформаторные подстанции : производственно-практическое издание / М. Б. Бернштейн ; под ред. В. А. Карпова. - М.- Л. : Московское Акционерное издательское общество, 1927. - 120 с. : рис. - (Энциклопедия электротехника ; Т. V)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
15. **662.6**  
**Б 68** **Блейбтрей Г.**  
Пылеугольное отопление : научное издание / Г. Блейбтрей ; ред. И. Е. Герман. - М. : Гострансиздат, 1931. - 383 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
16. **662.6**  
**Б 68** **Блейбтрей Г.**  
Топки для пылевидного топлива : производственно-практическое издание / Г. Блейбтрей ; пер. с нем. А. А. Дютель ; ред. А. П. Уманский. - 2-е изд. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 436 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
17. **658.26**  
**Б 72** **Бобров, Алексей Алексеевич.**  
Транспортное и топливное хозяйство электрических станций : производственно-практическое издание / А. А. Бобров. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1957. - 183 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге описаны схемы железнодорожного транспорта электростанций, организация движения, погрузочно-разгрузочные и складские работы с топливом и другими грузами, поступающими на электростанции, дано краткое описание устройств и механизмов, применяемых при погрузочно-разгрузочных и складских работах. Книга предназначена для инженерно-технических работников электростанций и других специальностей, связанных в какой-либо мере с работой транспортного и топливного хозяйства электростанций.

18. **621.181**  
**Б 84** **Борьба с авариями пароперегревателей** : сборник / ред.: Г. Е. Холодовский, М. С. Шкроб. - М.-Л. : Госнаучиздат, 1939. - 259 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
19. **Д**  
**Б 87** **Брент, Давид.**  
Физическая и динамическая метеорология : учебное пособие / Д. Брент ; пер. с англ. М. И. Певзнер, М. И. Юдина; под ред. Б. И. Извекова. - М.-Л. : Гидрометеиздат, 1938. - 400 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
20. **621.313**  
**Б 89** **Брускин, Давид Эммануилович.**  
Электрические машины : учебник ; в 2 ч. / Д. Э. Брускин, А. Е. Зорохович, В. С. Хвостов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк. - 1987  
**Ч. 1.** - 1987. - 319 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Учебник состоит из двух частей. В первой части приведены общие сведения об электрических машинах; рассмотрены устройство и теория работы трансформаторов, общие вопросы теории электрических машин переменного тока, а также теория асинхронных машин. Второе издание (1-е в 1979 г.) переработано и дополнено новым материалом по развитию электроприводов.
21. **621.313**  
**Б 89** **Брускин, Давид Эммануилович.**  
Электрические машины : учебник ; в 2 ч. / Д. Э. Брускин, А. Е. Зорохович, В. С. Хвостов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк. - 1987  
**Ч. 2.** - 1987. - 335 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Во второй части учебника рассмотрены устройство и теория работы асинхронных микромашин автоматических устройств, синхронных машин, машин постоянного тока; изложены габаритно-массовые соотношения в электрических машинах и их нагрузочная способность. Второе издание (первое - 1979 г.) дополнено новыми материалами по использованию в электромагнитных схемах машины и системах их регулирования элементов полупроводниковой техники.

22. 621.311.22 **Брызгалов, Валентин Иванович.**  
Б 89 Из опыта создания и освоения Красноярской и Саяно-Шушенской гидроэлектростанций : справочное издание / В. И. Брызгалов. - Красноярск : ИД Суриков, 1999. - 561 с.  
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)  
**Аннотация:** В монографии рассматриваются вопросы, связанные с особенностями создания и освоения крупных ГЭС, возникшими с появлением сверхмощных гидроагрегатов и высоких бетонных плотин. Анализируются технология возведения плотин в суровых климатических условиях и мероприятия, обеспечивающие необходимое качество бетона и термонапряженное состояние плотин в период строительства и в последствии под гидростатической нагрузкой. Исследуются причины повреждений гидроагрегатов и сооружений. Рекомендуются новые методы эксплуатационного контроля работы оборудования и разработки по его усовершенствованию. Показано расширение натуральных наблюдений в системе "плотина - основание - вмещающие горные массивы" и углубление анализа состояния этой системы в условиях действующей ГЭС, что обеспечивает надёжность гидростанций. Изложена нетрадиционная технология ремонта тела плотины и основания. Анализируется эффективность ГЭС в зависимости от проектных решений. Книга полезна для специалистов, проектирующих, строящих и эксплуатирующих ГЭС, а также может быть использована в качестве учебного пособия при подготовке инженеров-гидротехников, гидроэнергетиков, электромехаников и турбинистов.
23. 517.2 **Брюстер Г.**  
Б 89 Что такое исчисление бесконечно малых : учебное пособие / Г. Брюстер ; пер. с англ. А. Я. Хинчина ; под ред. А. Я. Хинчина. - М.- Л. : Госиздат, [1925]. - 59 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
24. У052 **Бухгалтерский учет и отчетность : учебник / под ред. Н. Н. Хахоновой.**  
Б 94 - М. : ИНФРА - М, 2017. - 552 с. - (Высшее образование)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В учебнике последовательно излагаются концептуальные и законодательные основы бухгалтерского учета в Российской Федерации, администрирование деятельности бухгалтерской службы, вопросы формирования в бухгалтерском учете и раскрытия в финансовой отчетности информации об основных объектах учета. Учебник разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки "Экономика" и Программой подготовки и аттестации профессиональных бухгалтеров Института профессиональных бухгалтеров России. Предназначен для слушателей учебно-методических центров, преподавателей и аспирантов, студентов, а также практикующих финансовых работников, бухгалтеров и аудиторов.

25. **621.316**  
**В 15** **Валеев, Ильгиз Миргалимович.**  
Методика расчета режима работы системы электроснабжения городского района : монография / И. М. Валеев, Т. А. Мусаев ; КНИТУ-КХТИ. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. - 132 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Рассмотрены основы теории, принципы построения и функционирования систем передачи и распределения электрической энергии, варианты расчета параметров рабочих режимов электрических сетей инженерными и численными методами. Приведены характеристики многорежимности и методы расчета потерь электроэнергии. Показаны принципы построения, оптимизации проектных решений, анализа эксплуатационных режимов и управления ими. Приведены упрощенная методика расчета режима системы электроснабжения городского района и алгоритм решения энергетических задач с подробными пояснениями. Предназначена для магистров, обучающихся по направлению 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника". Подготовлена на кафедре "Электропривод и электротехника".
26. **621.31**  
**В 15** **Валеев, Ильгиз Миргалимович.**  
Общая электроэнергетика : учебное пособие / И. М. Валеев, В. Г. Макаров ; КНИТУ-КХТИ. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. - 220 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Рассмотрены общие вопросы современной электроэнергетической системы, особенности выработки электроэнергии на традиционных и нетрадиционных электростанциях различных типов, дан анализ конструкций и принципов действия основного и вспомогательного электрооборудования станций и подстанций. Подробно описаны основные практические вопросы диагностики трансформаторного оборудования станций и подстанций. Изложены общие сведения по коммутационной и защитной аппаратуре высокого напряжения, приведена классификация аппаратов различного назначения, рассмотрены условия их работы и функционирования. Предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника". Подготовлено на кафедре электропривода и электротехники.
27. **614**  
**В 21** **Вафин, Ринат Анварович.**  
Электромагнитная Казань и здоровье казанцев : работа выполнена по программе "Охрана окружающей среды" : научно-популярная литература / Р. А. Вафин. - 4-е изд. доп. и перераб. - Казань : Яз, 2016. - 208 с. - (Научно-популярная литература)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге в доступной форме рассмотрены различные типы техногенных излучений, присутствующих на городских проспектах, улицах, рынках и в пригородах Казани. В ней также рассказывается о существующих электромагнитных полях в наземных и подземных электричках, трамваях, троллейбусах и квартирах казанцев. Даны

конкретные советы по защите от сильных излучений. Книга предназначена для жителей Казани. Она будет полезна и тем, кто более глубоко интересуется состоянием окружающей среды древнего города.

28. 621.181  
В 25

**Вдовенко, Мария Ивановна.**

Загрязнение и износ поверхностей нагрева парогенераторов : монография / М. И. Вдовенко, А. Я. Баяхунов, Н. Я. Чурсина. - Алма-Ата : Наука, 1978. - 134 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В монографии подробно освещаются теоретические основы поведения минеральной части твердого топлива в парогенераторах. Рассматриваются механизмы шлакования котельных труб, образования на них золовых отложений, коррозионно-эрозионного их износа, а также методы экспериментального исследования этих процессов и их прогноза. Даются рекомендации для уменьшения вредного влияния топливной золы на работу паровых котлов, которое нужно учитывать при их проектировании и наладке. Монография рассчитана на работников научно-исследовательских, проектно-конструкторских и ремонтно-наладочных организаций, инженерно-технических работников тепловых электростанций. Она может быть полезна студентам и аспирантам энергетических вузов в качестве пособия по курсу теплоэнергетических установок. Ил. 39, табл. 15, библи. 144.

29. 621.3  
В 25

**Вдовико, Василий Павлович.**

Частичные разряды в диагностировании высоковольтного оборудования : монография / В. П. Вдовико. - Новосибирск : Наука, 2007. - 156 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В монографии изложены существующие представления о физических процессах и механизмах образования и развития частичных разрядов в электрической изоляции высоковольтного оборудования, а также основные принципы измерения параметров частичных разрядов, схемы, устройства и системы их регистрации для определения технического состояния изоляции и оценки остаточного ресурса диагностируемого оборудования. Книга предназначена для исследователей частичных разрядов в электроизоляционных системах, инженерно-технического персонала, испытывающего и эксплуатирующего высоковольтное оборудование, студентов вузов по специальности "Техника высоких напряжений", "Электроизоляционная техника". Табл. 9. Ил. 110. Библиогр.: 151 назв.

30. 621.313  
В 42

**Видмар М.**

Теория и работа электрических машин : учебное пособие / М. Видмар ; пер. с нем. Г. А. Ривкина ; ред. Е. В. Нитусов. - 2-е изд. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 212 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).



31. **621.314**  
**В 42**      **Видмар, Милан.**  
Трансформатор в эксплуатации : производственно-практическое издание / М. Видмар ; пер. с нем. Я. М. Бриля ; под ред. Е. В. Нитусова. - 2-е изд., просм. и испр. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 292 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
32. **621.315**  
**В 54**      **Витт В. И.**  
Электрические провода: их производство, расчет и прокладка линии высокого напряжения : производственно-практическое издание / В. И. Витт. - М.- Л. : Московское Акционерное издательское общество, 1927. - 236 с. : рис., планы. - (Энциклопедия электротехника ; Т. VII)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
33. **У30.4**  
**В 55**      **Вишнякова, Ольга Николаевна.**  
Концепция устойчивого развития электроэнергетики и механизм ее реализации : монография / О. Н. Вишнякова. - М. : МЭИ, 2006. - 188 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В монографии изложены концептуальные основы устойчивого развития электроэнергетики на примере энергетического комплекса РФ. Рассмотрен комплекс вопросов, связанных с методологией и инструментарием управления устойчивым развитием энергетики, сформирован механизм хозяйствования, обеспечивающий гармонизацию эколого-экономических интересов; государственное регулирование и рыночную самоорганизацию; паритет критериев эффективности, безопасности и надежности, выраженных в качестве жизни населения. Предназначена для научных работников, руководителей и сотрудников экономических подразделений предприятий, а также для предпринимателей, преподавателей, студентов и аспирантов высших учебных заведений.
34. **621.165**  
**В 74**      **Вопросы эксплуатации оборудования турбинного цеха электростанций :** Сборник информационных писем за 1936 г. - М. : Гл. ред. технико-экон. лит-ры ГОНТИ, 1938. - 60 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
35. **66.07**  
**В 81**      **Временные технические условия на проектирование, изготовление, монтаж и эксплуатацию мокрых и сухих газгольдеров низкого давления на металлургических заводах ГУМП :** нормативно-технический материал. - М.-Л. : Металлургиздат, 1934. - 112 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
36. **536.4**  
**В 93**      **Высокоморная, Ольга Валерьевна.**  
Испарение и трансформация капель и больших массивов жидкости при движении через высокотемпературные газы : монография / О. В. Высокоморная, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак ; отв. ред. В. А. Архипов. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2016. - 302 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В монографии излагаются основные результаты теоретических и экспериментальных исследований процессов испарения и трансформации капель и больших массивов жидкостей, суспензий, эмульсий и растворов при движении в высокотемпературных газах. Приводятся известные модели и теоретические следствия. Рассматриваются современные экспериментальные методики. Приложения исследований охватывают такие направления, как тушение пожаров тонкораспыленной водой, туманом и капельной завесой; термическая очистка жидкостей; создание теплоносителей на базе дымовых газов, капель и паров воды; размораживание сыпучих средств; очистка теплонагруженных поверхностей энергетического оборудования и другие. Для специалистов в области газопарокапельных технологий, научных сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов.

37. 621.182  
Г 12

**Габриелев А. И.**

Котельные полуоткрытого типа : производственно-практическое издание / А. И. Габриелев, В. И. Колпаков. - М. : Пищепромиздат, 1941. - 72 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

38. 697.3  
Г 18

**Гамбург П. Ю.**

Таблицы и примеры для расчета трубопроводов отопления и горячего водоснабжения : таблицы / П. Ю. Гамбург. - М. : Госстройиздат, 1953. - 160 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге даны таблицы для расчета трубопроводов систем водяного и парового отопления и горячего водоснабжения, а также приведены примеры расчета этих систем. Книга предназначена для инженеров, занимающихся проектированием отопления и горячего водоснабжения.

39. 66.02  
Г 24

**Гаусбранд Э.**

Выпаривание, конденсация и охлаждение. Теоретические объяснения, формулы и таблицы для практического применения : производственно-практическое издание / Э. Гаусбранд ; пер.: Г. И. Браз, А. Б. Пакшвер, З. А. Роговина ; ред. П. Г. Сергеев. - 3-е изд. стер. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 568 с. : ил., табл. - (Инженерно-промышленная библиотека)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

40. 628.1  
Г 34

**Гениев Н. Н.**

Водоснабжение городов и промышленных предприятий : учебное пособие / Н. Н. Гениев. - 2-е изд. - М.-Л. : Госстройиздат, 1933. - 756 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

41. 66.02  
Г 34

**Геннике Г.**

Пособие для конструирования и расчетов пароприемников и аппаратов : учебное пособие / Г. Геннике ; пер. с нем. И. Ф. Бабицкого, В. И. Коллегорского ; ред. Н. И. Гельперин. - Л. : Госмашметиздат, 1934. - 516 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга представляет собой переработанный и значительно дополненный инж. И.Ф. Бабицким перевод труда G. Honnicke - "Handbuch zum Dampffass und Apparatebau". В настоящем виде книга является одним из наиболее полных из имеющихся на рынке пособий для конструирования пароприемников и аппаратов. Книга является учебным пособием для студентов машиностроительных вузов, специализирующихся по химическому машиностроению, а также для конструкторов, работающих в этой области.

42. 536  
Г 46      **Гиббс Дж. В.**  
Термодинамические работы : научное издание / Дж. В. Гиббс ; пер. с англ. В. К. Семенченко ; под ред. В. К. Семенченко. - М.-Л. : Гостехиздат, 1950. - 492 с. - (Классики естествознания)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)
43. 621.311.21  
Г 46      **Гидроэлектрические станции** : учебник / Ф. Ф. Губин [и др.] ; под ред. Ф. Ф. Губина. - М. : Энергия, 1972. - 504 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В учебнике освещены основные принципы использования водной энергии, даны схемы ГЭС, ГАЭС, ПЭС, конструкции зданий ГЭС и основных сооружений, входящих в состав гидроэнергетической установки, изложены вопросы проектирования и эксплуатации ГЭС, а также экономики гидроэнергетики. Книга предназначена в качестве учебника для студентов гидротехнических и энергетических факультетов вузов, а также может быть полезна широкому кругу инженеров-гидротехников.
44. 621.311.21  
Г 46      **Гидроэнергетика и комплексное использование водных ресурсов СССР** : производственно-практическое издание / под ред. П. С. Непорожного. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоиздат, 1982. - 560 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Приведены водные и гидроэнергетические ресурсы СССР, анализируется современное состояние и перспективы развития гидроэнергетики и другие отраслей водного хозяйства, описываются крупные комплексные гидроузлы. Первое издание вышло в двух книгах в 1970 и 1973 гг. Настоящее издание дополнено описанием мероприятий по охране окружающей среды, опыта эксплуатации гидроэлектростанций. Рассчитана на инженеров-гидроэнергетиков и энергетиков.
45. 621.311.21  
Г 46      **Гидроэнергетические установки (гидроэлектростанции, насосные станции и гидроаккумулирующие электростанции)** : учебник / ред. Д. С. Щавелев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л. : Энергоиздат, 1981. - 520 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В учебнике рассматриваются вопросы гидроэнергетики при комплексном использовании водных ресурсов, схемы использования водной энергии, регулирования стока, обоснование параметров гидроузлов и гидроэнергетических установок, их

оборудование, водопроводящие сооружения, здания ГЭС, ГАЭС и НС. Учебник предназначен для студентов гидротехнических специальностей и может быть полезен для инженерно-технических работников.

46. У30.4  
Г 51

**Гительман, Леонид Давидович.**

Энергетический бизнес : учебник / Л. Д. Гительман, Б. Е. Ратников. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Дело, 2008. - 416 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга является первым фундаментальным изданием, посвященным актуальным проблемам энергетического бизнеса в электроэнергетической отрасли, в системах теплоснабжения и на промышленных предприятиях. Отличительной особенностью данной работы является комплексное рассмотрение технико-технологических, организационных и социальных аспектов при становлении энергетического бизнеса. Книга адресована собственникам, менеджерам и специалистам энергетических и промышленных предприятий; рекомендуется в качестве учебного пособия студентам и аспирантам энергетических и экономических специальностей вузов, а также программ МВА.

47. У30.4  
Г 51

**Гительман, Леонид Давидович.**

Энергетический бизнес : учебное пособие / Л. Д. Гительман, Б. Е. Ратников. - М. : Дело, 2006. - 600 с.

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

**Аннотация:** Книга является первым фундаментальным изданием, посвященным актуальным проблемам энергетического бизнеса в электроэнергетической отрасли, в системах теплоснабжения и на промышленных предприятиях. Отличительной особенностью данной работы является комплексное рассмотрение технико-технологических, организационных и социальных аспектов при становлении энергетического бизнеса. Книга адресована собственникам, менеджерам и специалистам энергетических и промышленных предприятий; рекомендуется в качестве учебного пособия студентам и аспирантам энергетических и экономических специальностей вузов, а также программ МВА.

48. У30.4  
Г 51

**Гительман, Леонид Давидович.**

Эффективная энергокомпания. Экономика. Менеджмент. Реформирование : научное издание / Л. Д. Гительман, Б. Е. Ратников. - М. : Олимп - Бизнес, 2002. - 544 с.

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

**Аннотация:** Книга является одним из первых российских изданий, посвященных актуальным проблемам интегрирования энергетических компаний в рыночную экономику с учетом роли электроэнергетики в современном обществе и ее технологических особенностей. В центре внимания - вопросы обоснования рациональной политики реформирования отрасли и создания в энергокомпаниях новых систем

менеджмента, ориентированных на деятельность в сложных условиях конкурентного энергетического рынка. В аспекте рыночных отношений рассмотрены прогрессивные экономические механизмы взаимодействия энергокомпаний с потребителями и методы реализации общественных приоритетов в области электрификации и энергосбережения. Из опыта отечественных и зарубежных компаний приведены примеры разнообразных управленческих решений в сфере энергетического бизнеса. Книга адресована руководителям и специалистам энергетических и промышленных предприятий, государственных органов регулирования электроэнергетики. Может быть также полезной студентам, аспирантам и преподавателям вузов России и стран СНГ.

**49. 621.316.925 Глазырин, Владимир Евламович.**

**Г 52**

Микропроцессорные релейные защиты блока генератор-трансформатор : учебное пособие / В. Е. Глазырин, А. А. Осинцев, О. В. Танфильев. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. - 140 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Содержится информация по современным решениям в области релейной защиты блоков генератор-трансформатор, устанавливаемых на электрических станциях. Рассматривается выполнение релейной защиты, используемое в шкафах, разработанных научно-производственным объединением "ЭКРА" (г. Чебоксары).

**50. 621.64**

**Г 55**

**Глухенький, Тимофей Ерофеевич.**

Трубопроводы тепловых электростанций (монтаж и изготовление) : учебник / Т. Е. Глухенький. - М.-Л. : Энергия, 1965. - 440 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге освещаются схемы устройства и условия работы трубопроводов тепловых электростанций, приводятся сведения о материале труб, даются расчеты трубопроводов на прочность, а также расчет опор и конструкций. Приведены технические условия на изготовление деталей трубопроводов из легированных, аустенитных и углеродистых сталей. Рассмотрены вопросы организации и производства работ по монтажу трубопроводов. Особое внимание уделено контролю качества сборочных и монтажных работ. Книга предназначена для студентов энергетических техникумов, а также для техников и мастеров, работающих по изготовлению и монтажу трубопроводов тепловых электростанций.

**51. У30.4**

**Г 57**

**Говсиевич, Евгений Романович.**

Формирование энерготопливных компаний: экономика и организация бизнеса : научное издание / Е. Р. Говсиевич. - М. : ГУУ, 2001. - 198 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга посвящена вопросам формирования энерготопливных компаний. Дается анализ кризисных явлений в топливообеспечении тепловых электростанций. Освещается зарубежный опыт создания и функционирования энергоугольных компаний. Рассматриваются возможные организационно-правовые

формы энергоугольных компаний и методологические основы комплексной оценки экономической эффективности их создания и функционирования. Приводится классификация факторов, обеспечивающих эффективное функционирование энергоугольных компаний. Рассматриваются особенности формирования российских энергоугольных компаний, в том числе ЗАО "ЛуТЭК", а также перспективы создания в России энерготопливных компаний (на примере формирования Томской энергогазовой компании). Книга адресована руководителям предприятий топливно-энергетического комплекса, работникам министерств и региональных администраций, специалистам в области экономики и менеджмента отраслей ТЭК. Она будет полезна преподавателям, аспирантам и студентам экономических вузов, слушателям бизнес-школ.

**52. 621.315.1  
Г 61**

**Гологорский, Ефим Григорьевич.**

Справочник по строительству и реконструкции линий электропередачи напряжением 0,4 - 750 кВ : справочное издание / Е. Г. Гологорский, А. Н. Кравцов, Б. М. Узелков ; под ред. Е. Г. Гологорского. - М. : ЭНАС, 2007. - 560 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Систематизированные материалы по строительству и реконструкции линий электропередачи напряжением 0,4-750 кВ. Изложены сведения по основным материалам, комплектующим изделиям, трансформаторным подстанциям, распределительным устройствам, строительным работам, эксплуатационным материалам, строительным машинам, средствам механизации. Освещены вопросы технического обслуживания и ремонта строительных машин и транспортных средств, охраны труда. В основу положены материалы Справочника по строительству и реконструкции линий электропередачи напряжением 0,4-500 кВ. Настоящее издание дополнено новыми марками опор, линейных изоляторов, арматуры, комплектных трансформаторных подстанций и распределительных устройств, строительных машин и автомобилей, оборудования и средств механизации; приведены данные о новых эксплуатационных материалах и комплектующих изделиях. Для специалистов, занимающихся проектированием, строительством и реконструкцией линий электропередачи, а также студентов вузов.

**53. 621.314  
Г 63**

**Гольдштейн И.**

Измерительные трансформаторы : производственно-практическое издание / И. Гольдштейн ; пер. с нем., под ред. А. С. Касаткина. - М. : Гостехиздат, 1930. - 134 с. : рис. - (Инженерно-промышленная библиотека)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**54. 621.311  
Г 66**

**Гоппе, Фриц.**

Проектирование небольших электрических станций и сетей : учебное пособие / Ф. Гоппе ; пер. с нем. И. Б. Мандельштама. - 3-е изд. - Л. : Гостехиздат, 1930. - 288 с. : рис., табл.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

55. 628.1  
Г 68                    **Гордон И. Л.**  
Вода в теплосиловом хозяйстве и промышленности. Вода для питья : учебник / И. Л. Гордон. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 488 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
56. 621.7  
Г 79                    **Грейнер, К. Г.**  
Котельное дело : учебное пособие / К. Г. Грейнер. - М.- Л. : Госиздат Ч. 1 : Общий курс. - 1929. - 366 с. - (Механическая технология металлов)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
57. 662.7  
Г 83                    **Григорян Г. М.**  
Рациональное сжигание нефтяного топлива под паровыми котлами : производственно-практическое издание / Г. М. Григорян. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 40 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
58. 532.5  
Д 13                    **Давидсон П. Л.**  
Гидродинамика теплопроводов и воздухопроводов : научное издание / П. Л. Давидсон. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1936. - 230 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
59. 697.3  
Д 13                    **Давидсон П. Л.**  
Теплотехнические основы определения расчетных температур при проектировании систем отопления : производственно-практическое издание / П. Л. Давидсон. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 120 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Цель работы - установить расчетные температурные минимумы, исходя из условий максимально возможной экономии металла при достижении равнозначного теплового эффекта различными системами. Книга рассчитана на подготовленного читателя: инженера - проектировщика и студентов втузов, специализирующихся в области отопительной техники.
60. 621.311  
Д 48                    **Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы :** материалы докладов IV открытой молодежной научно-практической конференции (15-17 декабря 2009 года г. Казань) / под общ. ред. Ю. Я. Петрушенко. - Казань : КГЭУ, 2010. - 200 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге представлены материалы докладов, в которых изложены результаты научно-исследовательских работ в области электроэнергетики, теплоэнергетики и диспетчеризации. В книге затрагиваются разнообразные проблемы и предлагаются пути их решения.
61. 621.311  
Д 48                    **Диспетчеризация и управление в электроэнергетике :** материалы XIII Всероссийской открытой молодежной научно-практической конференции (02-04 октября 2018 года, г. Казань). - Казань : КГЭУ, 2018. - 238 с.  
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Б/о(1)

**Аннотация:** Опубликовано материалы XIII Всероссийской открытой молодежной научно-практической конференции по научным направлениям: электрооборудование; РЗА; линии электропередач и подстанции; управление и экономика энергосистем; информационные системы и новые технологии. Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в области энергетики, а также для обучающихся образовательных учреждений энергетического профиля. Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за их содержание возлагается на авторов.

62. 621.311.1  
Д 53

**Дмитриев В. В.**

Электрические силовые установки. Основы проектирования электрических блок-станций и теплосиловые установки : учебное пособие / В. В. Дмитриев. - Л. : Кубуч, 1929. - 494 с. : табл.  
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(2).

63. 69  
Д 53

**Дмитриев, Александр Николаевич.**

Управление энергосберегающими инновациями : учебное пособие / А. Н. Дмитриев. - М. : АСВ, 2001. - 320 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В учебном пособии в системном плане рассмотрены новейшие теоретические, методологические и практические вопросы управления инновациями, связанными с энергосбережением в городском строительстве на всех стадиях инвестиционно-строительного цикла. Обобщен опыт экспериментальных исследований по созданию энергоэффективных ограждающих конструкций зданий жилищно-гражданского назначения, используемых в строительстве многоэтажных зданий в г.Москве. Приведены результаты испытаний на долговечность современных теплоизоляционных материалов и их эксплуатационных свойств в составе стенового ограждения. Большое внимание уделено вопросам оптимизации проектных решений зданий с учетом эксплуатационных затрат на отопление и срока службы зданий. Анализируются варианты достижения показателей новых нормативов по энергосбережению в массовом жилищном строительстве методами инновационного менеджмента. Подробно рассмотрена стратегия и тактика городского администрации по целевому программированию экономии топливно-энергетических ресурсов в новом строительстве. Книга затрагивает проблемы поиска и использования нетрадиционных источников финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ, а также реструктуризации и реконструкции промышленности с целью перевода стройиндустрии на выпуск энергоэффективной строительной продукции: панелей, окон со стеклопакетами, термостатических клапанов для систем отопления и др. В доступной форме изложены преимущества и выгоды политики энергосбережения в строительстве новых типов жилых домов с повышенными теплозащитными свойствами и энергоэффективным инженерным оборудованием для рядового жильца квартиры. Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей строительных,



архитектурных, экономических и коммунальных институтов, изучающих инновационный менеджмент, а также инженерно-технических работников и специалистов научно-исследовательских и проектных институтов, строительных и эксплуатационных организаций, менеджеров, экономистов, работников муниципалитетов и органов управления региональной администрации субъектов Российской Федерации.

64. 621.313  
Д 53

**Дмитриев, В. В.**

Электрические силовые установки. Параллельная работа машин на электрических станциях : Учебное пособие ; в 2 ч. / В. В. Дмитриев. - 2-е изд. - Л. : Кубуч. - 1925

Ч. I. Вып. II. - 1926. - 156 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

65. Ш143.21  
Д 53

**Дмитриева, Елена Викторовна.**

Английский язык для гуманитарных направлений в неязыковых вузах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Дмитриева, Г. Р. Муллахметова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 169 с. ; 1692 Кб

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Учебное пособие включает восемь модулей. В каждом модуле представлены: грамматика, тексты для чтения и перевода, разговорные темы. Грамматический материал состоит из теории и практических упражнений, необходимых для использования и опознавания различных грамматических структур. Цель пособия - развитие у обучаемых умений и навыков читать литературу по специальности, извлекать из нее необходимую информацию, делать сообщения с использованием специальной терминологии. Данное учебное пособие разработано для бакалавров гуманитарных направлений неязыковых вузов. Пособие также может быть рекомендовано для всех студентов и тех, кто хочет самостоятельно продолжать изучение английского языка.

66. 621.3.027  
Д 53

**Дмоховская, Лидия Федоровна.**

Инженерные расчеты внутренних перенапряжений в электропередачах : производственно-практическое издание / Л. Ф. Дмоховская. - М. : Энергия, 1972. - 288 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге рассмотрены методы расчета внутренних перенапряжений в электропередачах сверхвысоких напряжений, не требующие применения сложной вычислительной техники. Расчеты позволяют в наглядной форме выявить влияние различных факторов (длины линии, мощности источника, степени компенсации, короны, насыщения трансформаторов) на перенапряжения. Рассмотрено применение метода стоячих волн к расчету переходных процессов в сложных схемах электропередачи. Книга рассчитана на инженеров, работающих в области проектирования и эксплуатации электропередач

СВН, на аспирантов и студентов старших курсов электроэнергетических вузов.

- 67. 621.1**  
**Д 64**                    **Долговский, Николай Митрофанович.**  
Теплотехника и тепловое хозяйство электростанций : учебник / Н. М. Долговский. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1959. - 184 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга содержит теоретические основы теплотехники и основные сведения о принципах действия и устройстве всех элементов оборудования тепловых электрических станций. Особое внимание уделено основному оборудованию современных электростанций - котельным агрегатам и паровым турбинам. В отношении двигателей внутреннего сгорания и паровых поршневых машин даны только самые основные сведения, необходимые для ознакомления с рабочим процессом и конструкцией. При написании книги в основу положена программа соответствующего курса энергетических техникумов. Книга предназначена быть учебником для учащихся энергетических техникумов.
- 68. 621.1**  
**Д 64**                    **Доллежалъ Н. А.**  
Основы проектирования паросиловых установок : учебник / Н. А. Доллежалъ. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 216 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 69. 621.4**  
**Д 79**                    **Дуббель, Генрих.**  
Двигатели внутреннего горения. Стационарные и судовые : Справочная книга для конструкторов и руководство для учащихся / Г. Дуббель ; пер. с нем.: Н. Н. Берлявский, Н. П. Макаревич. - Л. : Техника и производство, 1928. - 630 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 70. Ч4**  
**Д 83**                    **Дунаенко, Елена Вячеславовна.**  
Активные формы работы с текстом как средство социокультурной адаптации : учебно-методическое пособие / Е. В. Дунаенко. - Казань : КГЭУ, 2018. - 116 с.  
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Ч.з.2(2)  
**Аннотация:** Пособие предлагает укрупненные единицы содержания учебной дисциплины "Страноведение" для концентрированного обучения студентов, изучающих русский язык как иностранный. В пособии дается необходимый минимум информации о России. Страноведческие сведения представлены в виде адаптированных текстов, сопровождаемых упражнениями, предполагающими активные формы работы с языковым материалом на блоке учебных занятий. Рекомендуется для иностранных студентов довузовской подготовки.
- 71. Ш141.2**  
**Д 83**                    **Дунаенко, Елена Вячеславовна.**  
Блочно-модульная форма подготовки к выполнению тестовых заданий в условиях реализации концентрированного обучения : учебно-методическое пособие / Е. В. Дунаенко. - Казань : КГЭУ, 2018. - 116 с.  
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Ч.з.2(2)

**Аннотация:** Учебно-методическое пособие имеет целью подготовку к тестовой части Основного государственного экзамена по учебной дисциплине "Русский язык", его содержание соответствует демоверсии 2017 года, утвержденной ФГБНУ "Федеральный институт педагогических измерений". Пособие предлагает 12 автономных учебных блоков для блочной - модульной формы организации обучения русскому языку. Они включают модули оптимально - структурированной теоретической информации по разделам курса подготовки к сдаче государственного экзамена, а также дидактические материалы практикумов и самостоятельной работы учащихся. Пособие предназначено прежде всего для учащихся подготовительных курсов Центра довузовского образования Казанского государственного энергетического университета, но может быть полезна и учителям, учащимся общеобразовательных школ.

- 72. 621.316.925 Дьяков, Анатолий Федорович.**  
**Д 93** Микропроцессорная автоматика и релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / А. Ф. Дьяков, Н. И. Овчаренко. - М. : Издательский дом МЭИ, 2008. - 336 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Изложены принципы действия и алгоритмы функционирования, приведены функциональные и структурные схемы интегрированных микропроцессорных устройств автоматики нормального режима и противоаварийного управления (релейной защиты и противоаварийной автоматики) электроэнергетических систем, разработанных в последнее время отечественными ведущими электроэнергетическими организациями (ГУП ВЭИ; ОАО "Институт "Энергосетьпроект"; АО ВНИИЭ; ФГУП "НИИ Электромаш"), научно-техническим и исследовательским центрами (НТЦ "Механотроника", "ИЦ "БРЕСЛЕР"), научно-производственными предприятиями (ООО НПП "ЭКРА", НПП ЗАО "РАДИУС Автоматика") и др. Для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по направлению 140200 "Электроэнергетика" по специальности 140203 "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем" и для эксплуатационного персонала электрических станций и электроэнергетических систем.
- 73. 621.311.21 Дюваль Ш. Л.**  
**Д 95** Гидроэлектрические станции : учебник / Ш. Л. Дюваль, Ж. Л. Рутэн ; ред. С. Д. Гефтер ; пер. с фр. И. Б. Мандельштама. - Л. : Гостехиздат, 1930. - 266 с. : рис., табл.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 74. 697.3 Дюскин, Валерьян Константинович.**  
**Д 97** Количественно-качественное регулирование тепловых сетей : производственно-практическое издание / В. К. Дюскин. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1959. - 144 с.  
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(2)

**Аннотация:** В книге даются теоретические обоснования необходимости применения в тепловых сетях и отопительных системах количественно-качественного регулирования, т.е. работы их с переменным расходом воды. Количественные изменения расхода воды в этих случаях зависят от того, насколько хорошо системы отопления отрегулированы. В идеально отрегулированных системах этот расход может колебаться в пределах от ста до шестидесяти процентов расчетной нормы, в системах не отрегулированных он должен быть в расчетных условиях выше нормы. Наряду с этим в книге дается анализ режима работы тепловых сетей в различных условиях их эксплуатации (с водоводяными подогревателями - закрытые тепловые сети, с непосредственным водоразбором - открытые тепловые сети) и тепловых сетей, оборудованных на вводах автоматикой. Книга предназначена для инженеров и техников, работающих в области теплофикации, а также и в области отопительной техники.

75. 532  
Е 22 **Евреинов В. Н.**  
Гидравлика : учебник / В. Н. Евреинов. - Л. : Ленгострансиздат, 1933. - 356 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
76. 621.311.21  
Е 29 **Егиазаров, И. В.**  
Гидроэлектрические силовые установки : в 2 ч. / И. В. Егиазаров. - М.-Л. : Гостехиздат  
**Ч. 2** : Основы энергетического и гидравлического расчета и проектирование гидроэлектрических сооружений. - 1931. - 408 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
77. 621.311.21  
Е 29 **Егиазаров, И. В.**  
Гидроэлектрические силовые установки : учебник ; в 3 ч. / И. В. Егиазаров. - 2-е изд., доп. и испр. - М.-Л. : Гостехиздат. - 1934  
**Ч. 2** : Основы энергетического и гидравлического расчета и проектирование гидроэлектрических сооружений. - 1935. - 248 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
78. 621.3  
Е 51 **Елисеев А. А.**  
Василий Владимирович Петров : биография отдельного лица / А. А. Елисеев. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1949. - 180 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
79. 621.16  
Ж 73 **Жирицкий Г. С.**  
Паровые машины : учебное пособие / Г. С. Жирицкий. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев : К.П.И., 1925. - 434 с. : табл.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
80. 621.16  
Ж 73 **Жирицкий Г. С.**  
Паровые машины : учебник / Г. С. Жирицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 504 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

81. **621.165** **Жирицкий, Георгий Сергеевич.**  
**Ж 73** Атлас по паровым турбинам : в 3 вып. / Г. С. Жирицкий. - [Л.] : Униздат, 1929.  
Вып. 1 : (листы I - XXIII) ; Вып. 2 : (листы XXIV - XLIII) ; Вып. 3 : (листы XLIV - LXIV).  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
82. **621.3** **Задачник по теоретическим основам электротехники** : сборник задач / под ред.: К. А. Круга [и др.]. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1948. - 244 с.  
**З-15** Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
83. **621.181** **Зайдель В. А.**  
**З-17** Монтаж котельных установок электрических станций : учебное пособие / В. А. Зайдель. - 2-е изд., перераб. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1946. - 483 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга в своей первой части содержит сведения об основных видах работ и рабочих операциях, применяемых при монтаже котельного оборудования. Во второй и третьей частях дано описание технологии отдельных монтажных операций и технологических процессов монтажа котельного оборудования. В последней части книги приводятся данные, относящиеся к организации монтажа и монтажной площадки.
84. **620.9** **Захаров, Александр Константинович.**  
**З-38** Инновационная концепция устойчивого развития российской энергетики : научное издание / А. К. Захаров. - М. : Энергоатомиздат, 2004. - 175 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Проанализированы текущее состояние российской энергетики, необходимость проведения реформы отрасли, а также основные параметры реформы, даны практические рекомендации по ее проведению, представлена стратегия устойчивого развития российской энергетики. Дан анализ государственной политики в энергетике, а также перспектив развития отрасли. Предложены модель функционирования рынка электроэнергии, совокупность организационно-экономических методов разработки и реализации проектов реструктуризации энергетических предприятий в целях обеспечения их конкурентоспособности, а также методология повышения организационно-экономической устойчивости энергетических предприятий. Реструктуризация российской энергетики представлена как инновационный процесс, направленный на привлечение инвестиционных ресурсов, финансовое оздоровление и устойчивое развитие отрасли. Для научных работников, руководителей предприятий топливно-энергетического комплекса, экономистов-менеджеров в области стратегического планирования и управления, организации и контроля производственно-хозяйственной деятельности энергетического предприятия, практических работников,

занимающихся вопросами реструктуризации энергетических предприятий, а также аспирантов и студентов высших учебных заведений. Ил. 15. Библиогр. 174 назв.

- 85. 621.316.9  
З-40** **Защита сетей 6-35 кВ от перенапряжений** : научное издание / Ф. Х. Халилов [и др.] ; ред.: Ф. Х. Халилов, Г. А. Евдокунин, А. И. Таджибаев. - СПб. : Энергоатомиздат, 2002. - 272 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Представлена информация об основах защиты от перенапряжений оборудования и систем электроснабжения в классе напряжения 6-35 кВ. Рассмотрены причины возникновения и характер переходных процессов при перенапряжениях. Приведены сведения об аппаратных средствах защиты. Для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием систем электроснабжения, эксплуатацией оборудования в классе 6-35 кВ.
- 86. Ч51  
З-46** **Здоровьесберегающие технологии в условиях загородной базы** [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / сост.: И. В. Жукова, Н. В. Васенков, И. Т. Хайруллин. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 127 с. ; 1000 Кб  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Подвижные игры играют большую роль в умственном и физическом развитии студента. Они помогают тренировать различные группы мышц тела, координацию движений, способствуют развитию мышления, чувства коллективизма, стремления к победе. В учебно-методическом пособии представлено большое количество игр, праздников, конкурсов, которые можно проводить со студентами в условиях загородной базы летом и зимой. Пособие рекомендовано специалистам в области физической культуры и спорта, преподавателям вузов, организаторам активного досуга и спортивно-массовых мероприятий.
- 87. 621.1  
З-47** **Зейферт Ф.**  
Испытание паровых машин, котлов, турбин и двигателей внутреннего сгорания : производственно-практическое издание / Ф. Зейферт ; пер. с нем. Б. М. Быховского. - 4-е изд. - М.-Л. : Госнаучиздат, 1931. - 220 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 88. 621.81  
И 45** **Ильенко М. С.**  
Расчет и проектирование зубчатых и червячных передач и редукторов : справочное руководство / М. С. Ильенко, А. И. Гребенюк, Д. Н. Никольский . - М.-Киев : Машгиз, 1953. - 592 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В справочном руководстве содержатся основные руководящие материалы по расчету и проектированию зубчатых передач и редукторов: цилиндрических с прямым, косым и шевронным зубом; конических с прямым, косым и спиральным зубом; червячных цилиндрических и глобоидных. В книге обобщен практический опыт

машиностроительных заводов в области редукторостроения. Книга предназначена для конструкторов и технологов машиностроительных заводов и проектных организаций, занимающихся проектированием и изготовлением редукторов и зубчатых передач, а также может служить пособием для студентов вузов.

89. 614  
И 49

**Ильязов, Роберт Гиниятуллович.**

Чернобыльская катастрофа и агроэкосфера: последствия и контрмеры : монография / Р. Г. Ильязов. - Казань : БРИГ, 2011. - 352 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге обобщены результаты 25-летних исследований и практический опыт работ, выполненных в условиях радиоактивного загрязнения агроэкосферы в Белорусском Полесье после чернобыльской катастрофы. В реальных условиях загрязнения территории оценена радиоэкологическая обстановка окружающей среды, исследованы закономерности накопления радионуклидов в растениях, организме продуктивных животных и диких млекопитающих. Предложены защитные мероприятия, гарантирующие производство нормативно чистой сельскохозяйственной продукции и радиационную защиту населения. Изучены сочетанные радиационные поражения и их отдаленные последствия у сельскохозяйственных животных и диких млекопитающих, обитающих в 30-км зоне техногенной катастрофы. Дана оценка здоровья и продуктивности животных содержащихся на территории с разным уровнем радиоактивного загрязнения. Проанализированы социально-психологические последствия и философские уроки техногенной катастрофы. Предназначена для специалистов в области радиобиологии, радиоэкологии, экологии, охраны окружающей среды, безопасности жизнедеятельности, сельского хозяйства, а также студентов и аспирантов высших учебных заведений.

90. 621.313  
И 65

**Инкин, Алексей Иванович.**

Специальные главы электротехники. Аналитический метод расчета индукционных систем с постоянными магнитами : учебное пособие / А. И. Инкин. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. - 116 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Учебное пособие предназначено для студентов магистерской подготовки по направлению 140400 - "Энергетика и электротехника" магистерской программы "Автоматизированные электронологические комплексы", изучающих дисциплину "Специальные главы электротехники". В пособии даются теоретические основы формирования расчетных методик параметров электромагнитного и температурного полей посредством каскадных схем замещения применительно к исследованию электротепловых процессов в системах индукционного нагрева с постоянными магнитами. Особое внимание в пособии уделяется постановке задачи и обоснованию допущений, принимаемых при разработке расчетных методик, создаваемых на базе решения совместных электромагнитных и тепловых задач.

91. У290-2  
И 66 **Инновационный менеджмент в электроэнергетике** : практическое пособие / под ред.: В. П. Воронина, А. П. Ливинского, Г. А. Салтанова. - М. : РАО ЕЭС России, 2003. - 388 с.  
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)  
**Аннотация:** Основы теории инновационного менеджмента и практические рекомендации по развитию инновационной деятельности и использованию интеллектуальной собственности в электроэнергетике в условиях рыночной экономики.
92. У052  
И 74 **Информационные технологии в документационном обеспечении управления** [Электронный ресурс] : учебная программа для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 46.03.02 "Документоведение и архивоведение", направленность "Документоведение и документационное обеспечение управления" / сост. Т. А. Бурганова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 24 с. ; 459 Кб  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Содержит программу дисциплины, методические указания по изучению ее разделов, выполнению и оформлению контрольной работы, а также вопросы для подготовки к экзамену. Предназначена для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 46.03.02 "Документоведение и архивоведение", направленность "Документоведение и документационное обеспечение управления".
93. У290-2  
И 74 **Информационный менеджмент** [Электронный ресурс] : учебная программа для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 46.03.02 "Документоведение и архивоведение", направленность "Документоведение и документационное обеспечение управления" / сост. Т. А. Бурганова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 23 с. ; 444 Кб  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Содержит программу дисциплины, методические указания по изучению ее разделов, выполнению и оформлению контрольной работы, а также вопросы для подготовки к экзамену. Предназначена для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 46.03.02 "Документоведение и архивоведение", направленность "Документоведение и документационное обеспечение управления".
94. 621.165  
И 75 **Иоффе, Лазарь Соломонович.**  
Эксплуатация теплофикационных паровых турбин : учебное пособие / Л. С. Иоффе, В. В. Кортенко. - Екатеринбург : Уральский рабочий, 2002. - 100 с.  
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), Ч.з.1(1)  
**Аннотация:** В книге рассмотрены общие вопросы эксплуатации теплофикационных паровых турбин и их реализация в турбинах "Турбомоторного завода". Изложены особенности работы блочных и



неблочных установок, методика пуска и останова теплофикационных турбин, их работа на различных режимах. Приведены методы определения показателей работы турбин. Книга может быть полезна эксплуатационному персоналу электростанций, а также работникам проектных и эксплуатационных организаций и студентам энергетических специальностей институтов и техникумов.

95. ТЗ(0)  
И 90

**История дипломатии** : в 3 т. / под ред. В. П. Потемкина. - М. : Соцэкгиз. - 1941

**Т. 1** / сост.: С. В. Бахрушин [и др.]. - 1941. - 566 с. - (Библиотека внешней политики)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

96. ТЗ(0)  
И 90

**История дипломатии** : в 3 т. / под ред. В. П. Потемкина. - М. : Политиздат. - 1941

**Т. 2** : Дипломатия в новое время (1872-1919 гг.) / сост.: В. М. Хвостов, И. И. Минц. - 1945. - 423 с. - (Библиотека внешней политики)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

97. 621.1  
И 90

**История энергетической техники СССР** : в 3 т. / Московский ордена Ленина энергетический институт; ред. комис. Л. Д. Белькинд [и др.]. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1957

**Т. 1** : Теплотехника / ред. - сост. И. Я. Конфедератов. - 1957. - 480 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге изложено развитие всех основных отраслей советской теплотехники. Написанная коллективом специалистов-теплотехников и изданная сначала в виде отдельных "Очерков" для широкого обсуждения книга после одобрения последних доработана и является первым томом трехтомной "Истории энергетической техники СССР". В первой главе тома дано краткое изложение развития теплотехники с самого ее возникновения, причем до середины XIX в., характеризующейся началом становления теоретических основ теплотехники, рассматриваются важнейшие вехи развития теплотехники во всем мире. Более подробно освещено (гл. 2-5) развитие теплотехники в дореволюционной России и охарактеризовано ее состояние до 1917 г. Основное содержание тома (гл. 6-16) посвящено развитию отдельных областей советской теплотехники, теоретических основ теплотехники, котлостроения, турбиностроения, тепловых электрических станций, теплофикации, теплового контроля и автоматизации тепловых процессов, основных направлений промышленного теплоиспользования и холодильной техники. Главы дополнены библиографическими сведениями. Том иллюстрирован большим количеством рисунков, графиками, диаграммами, разработанными авторами глав. В конце тома приложен календарь знаменательных дат в развитии теплотехники. Книга предназначена для теплотехников всех специальностей.

98. 621  
К 14                   **Казаков, Владимир Семенович.**  
210 лет на службе Родине : справочное издание / В. С. Казаков ; под ред. С. Э. Межеричского. - Казань : Экополис, 1998. - 368 с. : цв. ил.  
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)  
**Аннотация:** Старейшему в современной России пороховому заводу в 1998 году исполняется 210 лет. За многолетнюю службу России пороховой завод, а в настоящее время - Государственное Казанское научно-производственное предприятие им. В.И. Ленина (ГКНПП), известен не только в стране, но и далеко за ее пределами. Эта книга - летопись о становлении и более двухвековом развитии завода, о многих поколениях его тружеников, посвятивших себя нелегкому и опасному труду, каким является производство пороха. Рассказ иллюстрируют более 270 исторических и современных фотографий. По режимным условиям советского времени какие-либо печатные издания по деятельности завода были строго запрещены. Устные пересказы о заводе искажались временем, превращаясь в легенды. Данная книга - первое открытое издание о заводе и ее основная задача - правдиво рассказать и сохранить память о тружениках завода.
99. 621.396.6  
К 14                   **Казаков, Леонид Алексеевич.**  
Электромагнитные устройства РЭА : справочник / Л. А. Казаков. - М. : Радио и связь, 1991. - 352 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Рассмотрена широкая номенклатура электромагнитных устройств: электромагнитные приводы и механизмы, шаговые, переключающие, тормозные, фиксирующие, блокирующие и их исполнительные элементы (электромагниты, электромагнитные муфты). Приведены типовые конструкции электромагнитных элементов, их конструктивные и электромагнитные параметры и характеристики. Даны основы их рационального конструирования и инженерные методы расчета. Для инженерно-технических работников, занимающихся разработкой РЭА и средств автоматики.
100. 628.1  
К 14                   **Казанский А. М.**  
Вспомогательное оборудование турбинных установок : учебное пособие / А. М. Казанский. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1941. - 419 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга представляет собой продолжение труда "Конденсационные устройства" того же автора и рассматривает устройства для водоснабжения электростанций, охлаждения воды, масла и воздуха в турбинных агрегатах, системы питания котлов и общую компоновку оборудования машинного зала. Книга предназначена для инженерно - технических работников и студентов втузов.
101. 621.165  
К 17                   **Калашников, Арсений Александрович.**  
Динамика регулирования турбин : научное издание / А. А. Калашников. - М. : Энергоатомиздат, 1999. - 328 с.  
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)

**Аннотация:** Изложены современные проблемы регулирования турбин при различных видах возмущений, включая случайные. Рассмотрены условия устойчивости с учетом нечувствительности и других нелинейностей, исследована количественная связь качества регулирования и надежности в длительной эксплуатации. Значительное внимание уделено математическому моделированию и методам экспериментального определения динамических характеристик, тенденциям совершенствования законов регулирования, перспективам цифрового управления турбоагрегатами и автоматической диагностики систем регулирования. Для научных, инженерно-технических работников, занимающихся созданием, исследованием и эксплуатацией систем регулирования турбин, а также для студентов энергетических специальностей вузов. Табл. 2. Ил. 168. Библиогр. 241 назв.

- 102. ТЗ(2Р-6Т)  
К 17**      **Калинин Н. Ф.**  
Казань : исторический очерк / Н. Ф. Калинин. - Казань : Татгосиздат, 1952. - 324 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 103. ТЗ(2Р-6Т)  
К 17**      **Калинин Н. Ф.**  
Казань : исторический очерк / Н. Ф. Калинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Казань : Таткнигоиздат, 1955. - 415 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 104. 533.5  
К 20**      **Капцов Н. А.**  
Физические явления в вакууме и разреженных газах : учебное пособие / Н. А. Капцов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.-Л. : ОНТИ НКТП СССР, 1937. - 440 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга содержит изложение физических основ вакуумтехники и описание и теорию прохождения электрического тока через вакуум и газы. По своему объему и изложению она предназначена для инженерно - технических и лабораторных работников электровакуумной промышленности, для работников исследовательских физических лабораторий и для студентов соответствующих специальностей вузов и вузов. Предполагается, что читатель знаком с элементарными главами математического анализа.
- 105. 537.6  
К 26**      **Карпасюк, Владимир Корнильевич.**  
Структура и магнитные характеристики лантан-стронциевых манганитов с замещением марганца разновалентными ионами : монография / В. К. Карпасюк, А. Г. Баделин. - Астрахань : Издатель : Сорокин Роман Васильевич, 2016. - 92 с.  
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)  
**Аннотация:** Монография посвящена изложению и обобщению результатов исследований структурных и магнитных характеристик ряда систем перовскитоподобных манганитов с замещением марганца двух-, трех- и четырехвалентными ионами с различной электронной

конфигурацией, а также их комбинациями при парном замещении. Приведены данные о влиянии замещающих ионов на фазовые превращения "орторомбическая-ромбоэдрическая фаза" и "ферромагнетик-парамагнетик", содержание кислорода, проявления различных механизмов зарядовой компенсации с участием дефектов нестехиометрии, в том числе однозарядных ионов кислорода. Представлено сопоставление комплекса полученных данных для разных систем манганитов, установленным закономерностям дана физическая интерпретация. Книга рассчитана на научных работников и специалистов, занимающихся исследованиями структуры, кристаллохимических и электромагнитных свойств манганитов, а также их применением. Она может быть адресована также студентам и аспирантам, выполняющим квалификационные работы по соответствующей тематике.

**106. 621.3  
К 26**

**Карпов В. А.**

Электротехника в фабрично-заводском деле : производственно-практическое издание / В. А. Карпов, К. И. Шилов. - М.- Л. : Московское Акционерное издательское общество, 1927. - 240 с. : рис. - (Энциклопедия электротехника ; Т. IX)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**107. 621.35  
К 26**

**Карпов В. А.**

Элементы и аккумуляторы : производственно-практическое издание / В. А. Карпов ; под ред. Л. В. Залуцкого. - М.- Л. : Московское Акционерное издательское общество, 1926. - 144 с. : рис. - (Энциклопедия электротехника ; Т. VI)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**108. У30.4  
К 26**

**Карпов, Юрий Сергеевич.**

Управление структурой российского оптового рынка электроэнергии и мощности, ориентированное на повышение конкуренции участников рынка : монография / Ю. С. Карпов. - М. : Московский Политех, 2016. - 140 с.

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

**Аннотация:** В монографии приведены разработанные автором научно-методические положения по оценке экономической целесообразности укрупнения зон свободного перетока электрической энергии (мощности) для повышения конкурентоспособности электростанций и генерирующих компаний. Отличительными особенностями предлагаемых решений являются использование критерия однородности оптового рынка электроэнергии и мощности, а также учет затрат на повышение пропускной способности электрических связей. Развита теория управления структурой энергетического рынка и теория построения эффективного оптового рынка электроэнергии и мощности. Разработанные методический и аналитический инструментариум могут быть рекомендованы специалистам профильных энергетических и электросетевых

организаций для принятия управленческих решений при построении эффективного оптового рынка электроэнергии и мощности, а также при обеспечении энергобезопасности основополагающей отрасли экономики.

**109. 519.86  
К 26**

**Карпович, Алексей Иванович.**

Моделирование экономической устойчивости систем энергетики : монография / А. И. Карпович. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. - 260 с. - (Монографии НГТУ)

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

**Аннотация:** В монографии рассматривается категория устойчивости и сопутствующие ей понятия применительно к сложным, в том числе экономическим системам. Обсуждаются факторы социально-экономической неустойчивости в экономике РФ, проблемы её энергетической безопасности. Предлагаются и обосновываются управленческие механизмы, формирование которых необходимо для обеспечения устойчивого развития /функционирования систем энергетики на разных уровнях. Книга предназначена для исследователей, специалистов, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех тех, кто интересуется вопросами принятия решений при управлении экономическими системами.

**110. 620.9  
К 27**

**Картавец, Сергей Владимирович.**

Расчеты энергоемкости продукции металлургических установок и систем, использующих тепло : учебное пособие / С. В. Картавец, Е. Г. Нешпоренко. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 72 с.

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

**Аннотация:** Рассматривается одно из фундаментальных понятий энергосбережения - энергоемкость промышленной продукции. Пособие содержит необходимые определения, теоретическую часть, полный учебный пример расчета энергоемкости (на примере теплотехнологии черной металлургии), а также справочные данные. Предназначено для обучающихся по направлению 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", профили "Промышленная теплоэнергетика", "Энергообеспечение предприятий". Также может быть полезно для студентов и специалистов по черной металлургии.

**111. 621.316  
К 27**

**Карякин, Рудольф Николаевич.**

Заземляющие устройства электроустановок : справочник / Р. Н. Карякин. - М. : Энергосервис, 2000. - 376 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Справочник содержит нормативно-технические материалы по заземляющим устройствам электроустановок, представляющие практический интерес для инженеров-электротехников, связанных с проектированием, монтажом, наладкой, сертификацией, эксплуатационным контролем, ремонтом и реконструкцией электроустановок напряжением до 1 кВ и выше.

- 112. 621.3**  
**К 38**  
**Кизер, Герберт.**  
Электрическая передача энергии / Г. Кизер ; пер. с нем. И. Б. Мандельштама. - 3-е изд., совершенно перераб. и доп. - Л. : Кубуч. - 1932  
**Т. 1** : Электродвигатели, преобразователи и трансформаторы, их работа, схемы соединений, применение и выполнение. - 1932. - 496 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 113. 621.1**  
**К 43**  
**Кириллов И. И.**  
Регулирование паровых и газовых турбин : учебное пособие / И. И. Кириллов. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1952. - 428 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге изложена теория регулирования машин, дан разбор применяемых систем регулирования и рассмотрены конструктивные особенности основных элементов этих систем. В первой части излагается статика регулирования. Во второй части даются общая теория и методика исследования процесса регулирования и рассматривается ряд особых задач регулирования (влияние трения, запаздывания и т.д.). Третья часть содержит основные сведения о системах регулирования и защитных устройствах современных паровых турбин. В четвертой части кратко излагается динамика регулирования газотурбинных установок открытого типа. Книга предназначена для студентов вузов, а также для инженерно-технических работников, занятых проектированием и эксплуатацией паровых и газовых турбин.
- 114. 621.039**  
**К 43**  
**Кириллов, Павел Леонидович.**  
Справочник по теплогидравлическим расчетам (ядерные реакторы, теплообменники, парогенераторы) : справочное издание / П. Л. Кириллов, Ю. С. Юрьев, В. П. Бобков ; под ред. П. Л. Кириллова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоатомиздат, 1990. - 360 с.  
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)  
**Аннотация:** Изложены основные сведения по теплофизике ядерных энергетических установок, их гидродинамике и теплотехнической надежности. Даны более точные, чем в 1-м издании (1984 г.), формулы, графики и номограммы для теплогидравлического расчета ядерных реакторов, теплообменников и парогенераторов. Введены также новые расчетные зависимости. Для инженеров-конструкторов, разработчиков ядерных реакторов и теплообменного оборудования и научных работников.
- 115. 621.311**  
**К 49**  
**Клингенберг, Г.**  
Построение районных электростанций : учебное пособие / Г. Клингенберг ; пер. с нем.: М. Ф. Пояркова, С. А. Аваева ; под ред. Б. И. Угримова. - 3-е изд. - М. : Макиз. - 1927  
**Вып. I.** - 1927. - 138 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

- 116. 621.311**  
**К 49**  
**Клинггенберг, Г.**  
Построение районных электростанций : учебное пособие / Г. Клинггенберг ; пер. с нем. : М. Ф. Пояркова, С. А. Аваева ; под ред. Б. И. Угримова. - М. : Макиз. - 1927  
**Вып. II, III.** - 1927. - 326 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 117. 621.182**  
**К 53**  
**Кнорре, Георгий Федорович.**  
Курс топочных процессов : учебник ; в 2 ч. / Г. Ф. Кнорре. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1933  
**Ч. 1** : Общие представления и характеристики процесса сжигания топлива : учебник / сост.: Д. Н. Ляховский, В. В. Померанцев. - 1933. - 140 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге рассматриваются принципы рационального сжигания топлива, а на основании этих принципов - работа топок для различных сортов топлива. В заключении даются основные сведения по организации экспериментального исследования топок. Книга предназначена служить учебным пособием для студентов ВТУЗов и может быть также рекомендована для инженеров-теплотехников.
- 118. 621.182**  
**К 53**  
**Кнорре, Георгий Федорович.**  
Курс топочных процессов : учебник ; в 2 ч. / Г. Ф. Кнорре. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1933  
**Ч. 2** : Основные приборы и механизмы топочных устройств. - 1937. - 242 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Во второй части "Топочных процессов" рассматриваются приборы и механизм топочных устройств. Описывается главнейшее оборудование, которое применяется современной огнетехникой в типичных топочных процессах, и разбирается физическая сущность явлений, которые определяют целесообразные направления в развитии топочной техники. Книга предназначена для студентов энергетических вузов и широкого круга инженеров-теплотехников.
- 119. 621.182**  
**К 56**  
**Ковалев А. П.**  
Монтаж котельных установок : производственно-практическое издание / А. П. Ковалев. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 235 с. : черт.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 120. 621.316**  
**К 59**  
**Козлов, Владимир Алексеевич.**  
Справочник по проектированию электроснабжения городов : справочное издание / В. А. Козлов, Н. И. Билик, Д. Л. Файбисович. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л. : Энергоатомиздат, 1986. - 256 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Приводятся сведения по проектированию системы электроснабжения городов и городских потребителей, расчетные нагрузки потребителей, требования к надежности электроснабжения,

структура систем электроснабжения, схемы построения сетей, виды защиты и автоматических устройств. Отмечаются особенности конструктивного выполнения электрического расчета, технико-экономические показатели и другие характеристики систем электроснабжения. Первое издание вышло в 1974 г. Справочник предназначен для инженеров и техников, занимающихся эксплуатацией и проектированием городских систем электроснабжения.

**121. 620.9  
К 61**

**Колпачков, Валерий Ильич.**

Производственная эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт энергетического оборудования : справочник / В. И. Колпачков, А. И. Ящура. - М. : Энергосервис, 1999. - 439.00с

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассмотрены организационные принципы производственной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования, приведены ремонтные нормативы, нормы расхода материалов и запчастей, а также современные методы и формы организации ремонта энергетического оборудования. Справочник рассчитан на инженерно-технических работников, занятых производственной эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом энергетического оборудования на предприятиях различных отраслей. Может быть использован для подготовки студентов технических вузов и техникумов.

**122. 621.311.22  
К 63**

**Комбинированные энергоустановки ТЭС [Электронный ресурс] :** учебная программа для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", направленность "Тепловые электрические станции" / сост. А. И. Ляпин. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 31 с. ; 738 Кб

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Содержит программу дисциплины "Комбинированные энергоустановки ТЭС". Приведены общие рекомендации по изучению дисциплины "Комбинированные энергоустановки ТЭС", рабочая программа, методические указания по освоению разделов дисциплины, выполнению и оформлению контрольной работы, варианты заданий для самостоятельной работы. Предназначена для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", направленность "Тепловые электрические станции".

**123. 621.311  
К 63**

**Коммерческая электроэнергетика :** словарь-справочник / сост. В. В. Красник. - М. : ЭНАС, 2006. - 248 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Словарь-справочник содержит около 1500 терминов, определений и основных понятий, связанных с коммерческой деятельностью в области электроэнергетики, включая технические, технологические, экономические и гражданско-правовые аспекты. Все



термины сопровождаются ссылками на соответствующие стандарты (использовано 55 государственных и международных стандартов), законодательные, нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, справочники и другие источники. Словарь-справочник предназначен для руководителей и специалистов всех субъектов электроэнергетики, включая эксплуатационные, энергоснабжающие, проектные, научно-исследовательские, монтажно-наладочные организации, а также для персонала органов Ростехнадзора. Может быть рекомендован студентам энергетических вузов.

**124. 628.1**  
**К 72**

**Кострикин Ю. М.**

Пермутитовый способ очистки воды : производственно-практическое издание / Ю. М. Кострикин, Ф. Е. Прохоров, С. М. Гурвич. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1939. - 144 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**125. 621.182**  
**К 73**

**Котельные установки : учебник ; в 2 ч. / ред. С. Н. Шорин. - М.-Л. : Энергоиздат. - 1938**

**Ч. 1 : Топливо, процесс горения, теплопередача, баланс тепла. - 1938. - 124 с.**

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**126. 621.181.7**  
**К 73**

**Котельные установки : учебное пособие ; в 2 т. / К. Ф. Роддатис [и др.]. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1941**

**Т. 2 : Котельные агрегаты. Вспомогательные устройства и эксплуатация котельных установок : учебное пособие / под общ. ред. Э. И. Ромма. - 1946. - 708 с.**

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(2)

**Аннотация:** Книга является продолжением и развитием 1 тома курса "Котельные установки" (Госэнергоиздат, 1941 г.). Во втором томе курса даны материалы, касающиеся конструкций и расчетов котельных агрегатов и их вспомогательных устройств, а также эксплуатации котельных установок. Книга предназначается в качестве пособия для студентов высших технических учебных заведений при прохождении общего курса "Котельные установки" и курсовом и дипломном проектировании, а также для широкого круга инженеров-теплотехников.

**127. 621.31**  
**К 78**

**Красник, Валентин Викторович.**

Термины и определения в электроэнергетике : справочник / В. В. Красник. - М. : Энергосервис, 2002. - 319 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Справочник содержит около 1200 стандартизированных терминов и определений в области электроснабжения, электробезопасности, управления и экономики электроэнергетического хозяйства. Приведены эквиваленты терминов на английском языке. Предназначен для руководителей и специалистов энергоснабжающих организаций и потребителей электрической энергии, а также для

работников в области проектирования, монтажа, наладки и эксплуатации электроустановок; может быть полезен преподавателям и студентам высших и средних учебных заведений электротехнического профиля.

128. 621.31  
К 81

**Кржижановский, Глеб Максимилианович.**

Сочинения : в 3 т. / Г. М. Кржижановский. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1933

Т. 1 : Электроэнергетика. - 1933. - 628 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

129. 620.9  
К 87

**Кто есть кто в энергетике России** : биографический справочник. - СПб. : Корвет, 1999. - 928 с. - (Кто есть кто)

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

**Аннотация:** Переработанная книга изданного в 1995 г. справочника с аналогичным названием. Обновлена с учетом произошедших в энергетической отрасли кадровых перемен. Биографии продолжающих работать в энергетическом комплексе руководителей и специалистов дополнены новыми данными. Адресован профессионалам-энергетикам, студентам учебных заведений энергетического профиля, а также всем тем, кто изучает сегодняшний день и историю нашего Отечества.

130. 621.313  
К 89

**Кузнецов, Николай Леонидович.**

Надежность электрических машин : учебное пособие / Н. Л. Кузнецов. - М. : Издательский дом МЭИ, 2006. - 432 с. : ил.

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

131. 621.311  
К 90

**Куликов, Юрий Алексеевич.**

Переходные процессы в электрических системах : учебное пособие / Ю. А. Куликов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. - 283 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассмотрены физические основы протекания электромагнитных и электромеханических переходных процессов в электрических системах. Приведены методы анализа токов короткого замыкания и устойчивости электрических систем, которые проиллюстрированы примерами расчета. Учебное пособие соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки "Электроэнергетика": 551700 - для бакалавров и 650900 - для дипломированных специалистов, обучающихся по специальностям 100100 - "Электрические станции", 100200 - "Электроэнергетические системы и сети", 100400 - "Электроснабжение", 210400 - "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем".

132. 621.1  
К 95

**Кутепов, Алексей Митрофанович.**

Гидродинамика и теплообмен при парообразовании : учебное пособие / А. М. Кутепов, Л. С. Стерман, Н. Г. Стюшин ; ред. Л. С. Стерман. - М. : Высш. шк., 1977. - 352 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге изложены основы теории и методы расчета процессов, протекающих при генерации пара, таких, как движение двухфазного потока в каналах, барботаж, унос и сепарация влаги в паровом пространстве аппарата, теплообмен при кипении в условиях естественной конвекции и при направленном движении среды, кризиса теплообмена при кипении. Значительное место в книге отведено инженерным методам теплового и гидравлического расчетов современных промышленных аппаратов. Предназначается в качестве учебного пособия по курсовому и дипломному проектированию для студентов высших технических учебных заведений.

133. 621.311.22  
Л 14

**Лаговский А. А.**

Теплосиловые установки центральных электростанций : учебник / А. А. Лаговский. - 2-е изд., пересм. и доп. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 376 с. : черт.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

134. Д  
Л 18

**Лайхтман Д. Л.**

Физика приземного слоя атмосферы : монография / Д. Л. Лайхтман, А. Ф. Чудновский. - М.-Л. : Гостехиздат, 1949. - 254 с. - (Современные проблемы физики)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

135. 66  
Л 24

**Лаптев, Анатолий Григорьевич.**

Основы расчета и модернизация теплообменных установок в нефтехимии : монография / А. Г. Лаптев, М. И. Фарахов, Н. Г. Минеев. - Казань : КГЭУ, 2010. - 578 с.

Экземпляры: всего:5 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(3)

**Аннотация:** Рассмотрены теоретические основы расчета при проектировании или модернизации промышленных установок разделения углеводородных смесей. Приводятся основные расчетные формулы гидравлических и теплообменных характеристик контактных устройств. Представлены конструкции тарельчатых и насадочных контактных устройств колонных аппаратов и методы расчета эффективности тепло- и массообменных процессов. Даны конструкции новых контактных устройств и результаты экспериментальных исследований гидравлических и массообменных характеристик. Показаны примеры модернизации промышленных ректификационных колонн, насадочных абсорберов и других теплообменных аппаратов, внедренных на предприятиях нефтехимии. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников, проектировщиков теплообменных аппаратов. Может быть полезной преподавателям, аспирантам и студентам технических вузов.

136. 621.311  
Л 25

**Ларин, Борис Михайлович.**

Основы математического моделирования химико-технологических процессов обработки теплоносителя на ТЭС и АЭС : учебное пособие / Б. М. Ларин, Е. Н. Бушуев. - М. : Издательский дом МЭИ, 2009. - 310 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассматриваются общие вопросы математического моделирования технических объектов: составление математических моделей, формирование вычислительных задач и методы их решения. Обобщен существующий опыт математического моделирования систем водообработки на ТЭС и АЭС, а также систематизированы результаты исследований, проводимых авторами в течение ряда лет. Содержит большое количество примеров и иллюстраций. Для студентов энергетических вузов и факультетов, а также инженерно-технических работников энергетических предприятий.

**137. 621.64  
Л 29**

**Лафон Е.**

Теория, расчет и конструкция дымовых труб : практическая работа / Е. Лафон ; пер. с фр. ; под ред. А. Л. Летника. - М. : Гостехиздат, 1930. - 112 с. : ил. - (Инженерно-промышленная библиотека)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**138. 621.181  
Л 34**

**Левашев С. Ф.**

Что надо знать по монтажу паровых котлов : учебное пособие / С. Ф. Левашев ; под ред. М. С. Горфинкеля. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 208 с. : схемы

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга содержит самые основные сведения как по механическим работам, выполняемым в процессе монтажа котлов, так и по такелажным и котельным работам. Книга имеет все данные для того, чтобы служить руководством на курсах рабочих-монтажников и школ фабзавуча. Чтобы не затруднить освоение монтажного минимума, книга освещает монтаж главным образом небольших котлов промышленного типа, так как современные крупные котельные агрегаты требуют особых методов монтажа и специальных такелажных и измерительных инструментов, освоить которые может уже квалифицированный монтажник, имеющий определенный опыт в монтаже хотя бы небольших котлов.

**139. 531  
Л 36**

**Левинсон Л. Е.**

Теоретическая механика с элементами теории механизмов : учебное пособие / Л. Е. Левинсон ; под ред. А. Е. Кобринского. - 3-е изд., испр. - М. : Трудрезервиздат, 1958. - 410 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга содержит общие сведения по статике, кинематике и динамике, а также по теории механизмов и машин. Написана применительно к учебной программе для средних специальных учебных заведений по первой части курса технической механики - "Теоретическая механика с элементами теории механизмов и машин". Книга предназначена в качестве учебного пособия для техникумов.

**140. У30.4  
Л 38**

**Левченко, Сергей Анатольевич.**

Планирование развития энергетических систем : научное издание / С. А. Левченко, А. П. Якушев. - Минск : Белорусская наука, 2007. - 292 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В исследовании предложена новая методология энергетического планирования, основанная на системном анализе не только существующих технологий с учетом социальных и экологических требований, что позволяет существенно снизить предполагаемые объемы инвестиций при обеспечении заданного уровня надежности энергетических систем. Разработаны методы повышения уровня обоснованности принимаемых решений на основе использования оптимизационных моделей планирования развития энергосистем, а также критериев их устойчивого развития как основополагающих условий устойчивого развития экономики. Табл. 29. Ил. 69. Библиогр.: 183 назв.

**141. 621.1  
Л 64**

**Литвин А. М.**

Теоретические основы теплотехники. Техническая термодинамика и теория теплопередачи : учебник / А. М. Литвин ; под ред. Я. М. Рубинштейна. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1939. - 319 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**142. 621.1  
Л 64**

**Литвин А. М.**

Теоретические основы теплотехники. Техническая термодинамика и теория теплопередачи : учебник / А. М. Литвин ; под ред. Я. М. Рубинштейна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1944. - 368 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**143. 621.165  
Л 79**

**Лосев, С. М.**

Паровые турбогенераторы. Руководство для машинного персонала электростанций : учебное пособие ; в 2 ч. / С. М. Лосев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.-Л. : Гостехиздат. - 1931

**Ч. 1** : Паровые турбины и конденсационные устройства. - 1931. - 439 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**144. 621.311.22  
Л 84**

**Лукницкий В. В.**

Паровые электростанции небольшой и средней мощности : учебное пособие / В. В. Лукницкий, В. В. Сильвестров ; под общ. ред. В. В. Лукницкого. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1948. - 324 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга содержит технические данные о состоянии проектирования электростанций небольшой мощности, оборудованных малыми турбинами и локомотивами и написана по материалам отечественных проектных организаций. Приводятся также сведения о некоторых новых заграничных малых станциях. Кроме материалов, относящихся только к малым станциям, в книге приведены краткие сведения о тепловой и коммерческой экономичности станций, общие для станций любых мощностей. Книга предназначена для инженерно-технического персонала проектных организаций и может быть полезна студентам теплотехнической специальности.

145. 621.311.22  
Л 84

**Лукницкий В. В.**

Тепловые электрические станции промышленных предприятий : учебник / В. В. Лукницкий. - М.-Л. : Энергоиздат, 1953. - 472 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга предназначена служить учебником для студентов энергетических и политехнических вузов, изучающих курс "Тепловые электрические станции промышленных предприятий". В соответствии с этим курсом в книге освещаются все основные вопросы, касающиеся промышленных электростанций; особое внимание уделяется организации экономичной и надежной их эксплуатации; рассматриваются также вопросы автоматизации и техники безопасности.

146. 621.311  
Л 88

**Лыкин, Анатолий Владимирович.**

Электрические системы и сети : учебное пособие / А. В. Лыкин. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. - 248 с. - (Учебники НГТУ)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В учебном пособии отражены вопросы производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии. Даны понятия электроэнергетической системы (ЭЭС) и ее составных частей. Рассмотрены вопросы устройства и конструктивных особенностей элементов ЭЭС. Приведены характеристики и математические модели элементов ЭЭС для решения задач анализа и синтеза электрических сетей. Излагаются методы расчета потокораспределения в простейших и сложных электрических сетях, а также принципы, методы и средства регулирования частоты и напряжения в ЭЭС. Освещены такие вопросы, как баланс активных и реактивных мощностей в ЭЭС, характеристики первичных двигателей, первичное и вторичное регулирование частоты, потребители и источники реактивной мощности в ЭЭС. Приводятся методы расчета потерь электрической энергии и мероприятия для повышения экономичности работы электрических сетей. Учебное пособие отвечает требованиям Государственного стандарта высшего профессионального образования по направлению 551700 - Электроэнергетика и может быть полезно для магистрантов и аспирантов соответствующих специальностей.

147. 620.9  
Л 93

**Лю, Чжэнья.**

Глобальное энергетическое объединение : научное издание / Ч. Лю ; пер. с китайского ; науч. ред. перевода: Ю. В. Шаров, П. Ю. Коваленко, К. А. Осинцев. - М. : Издательский дом МЭИ, 2016. - 512 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге господина Лю Чжэнья, признанного профессионала в области электроэнергетики и практика с мировым именем, обсуждаются стратегические проблемы долгосрочного "экологически чистого" развития мировой энергетики и предлагается широкий спектр их решений. Дан анализ актуальной ситуации с распределением и освоением ископаемого топлива и экологически чистых энергоресурсов в мире, показаны принципиальные сложности, возникающие перед человечеством в связи с развитием энергетики. Автор раскрывает основные тенденции замещения ископаемых видов

топлива экологически чистыми источниками энергии, тенденции увеличения использования электроэнергии в конечном потреблении, детально описывает идею формирования на основе электрической сети ультравысокого напряжения глобального энергообъединения, в которое смогут войти все страны мира. Книга адресована научным работникам, аспирантам и студентам вузов, обучающимся по направлению "Электроэнергетика и электротехника", китаеведам, а также широкому кругу любознательных читателей.

**148. 621.311  
Л 93**

**Лю, Чжэнья.**

Электрические сети ультравысокого напряжения переменного и постоянного тока : научное издание / Ч. Лю ; пер. с китайского А. В. Островского ; под общ. ред. Ю. В. Шарова. - М. : МЭИ, 2015. - 624 с. : цв. ил.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Китайская Народная Республика, как и Россия, обладает обширными территориями, сырьевые ресурсы и центры их потребления разнесены на огромные расстояния, что обуславливает интенсивное развитие технологий передачи электроэнергии по линиям ультравысокого напряжения. В книге, впервые изданной на русском языке, рассмотрены все основные аспекты технологии передачи электроэнергии на переменном и постоянном токе ультравысокого напряжения в Китае - стране, которая сегодня в данной области занимает лидирующие позиции. Книга адресована научным сотрудникам, аспирантам и студентам, обучающимся по направлению "Электроэнергетика и электротехника", а также китаеведам и просто любознательным читателям.

**149. 512.5  
Л 97**

**Ляпин, Евгений Сергеевич.**

Упражнения по теории групп : учебное пособие / Е. С. Ляпин, А. Я. Айзенштат, М. М. Лесохин. - 2-е изд., стереотип. - СПб. : Лань, 2010. - 272 с.

Экземпляры: всего:9 - Науч.абон.(2), Ч.з.1(1), Книгохр.(6)

**Аннотация:** В сборнике приведены задачи по различным разделам теории групп - от простейших понятий теории до топологических групп и представлений групп, а также по теории множеств, свойствам преобразований и алгебраических действий общего типа. В каждом параграфе приводятся необходимые теоретические сведения. Многие задачи сборника элементарны, к более трудным даются указания. Изложение материала на базе общих понятий создает подходящий фундамент для изучения других алгебраических дисциплин. Учебное пособие предназначено для студентов математических и физических специальностей.

**150. 621.175  
М 15**

**Макеев В. А.**

Конденсационные устройства паросиловых установок : учебное пособие / В. А. Макеев. - М.- Л. : Госиздат, 1930. - 283 с. - (Краткие руководства по специальным отраслям техники ; Вып. 20)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

151. 621.31  
М 16

**Макоклюев, Борис Иванович.**

Анализ и планирование электропотребления : научное издание / Б. И. Макоклюев. - М. : Энергоатомиздат, 2008. - 296 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга посвящена методам и программным средствам анализа и планирования электропотребления. На основе архивных данных проанализировано потребление энергосистем России и определены основные тенденции его изменения. Представлены структура и определенные компоненты потребления, балансов электроэнергии и мощности. Описана методология и система моделей прогнозирования потребления с различным упреждением. Рассмотрено влияние на потребление метеофакторов, изложены методы их учета. Проанализировано влияние "летнего" и "зимнего" времени на потребление в различных регионах России. Приведено описание и опыт эксплуатации программного комплекса планирования потребления и балансов "Энергостат", установленного более чем на 70 объектах электроэнергетики России. Книга предназначена для широкого круга специалистов электроэнергетики, занимающихся планированием электропотребления, балансов электроэнергии и мощности. Может быть полезна специалистам проектных, научно-исследовательских организаций, аспирантам и студентам энергетических вузов. Ил. 151. Табл. 47. Библиогр. 203 наим.

152. С842  
М 23

**Мандель, Борис Рувимович.**

PR: методы работы со средствами массовой информации : учебное пособие / Б. Р. Мандель. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Вузовский учебник, 2017. - 238 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, занимающихся по специальностям "Реклама и связи с общественностью", "Журналистика" (специалисты, бакалавры, магистры), создано на базе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки 42.03.01 и 42.03.02 для специальностей "Реклама и связи с общественностью" и "Журналистика". Пособие представляет собой пока единственный в России уникальный курс общего изучения методов, технологий и форм работ специалистов по связям с общественностью со средствами массовой информации. Данное учебное пособие создано как современное руководство для студентов и преподавателей в изучении не только методов работы со средствами массовой информации, но и в качестве помощи при анализе типологии средств массовой информации, а также для обучения формам и методам работы в период избирательных кампаний, при организации пресс-служб и т.д. Каждая глава снабжена вопросами и заданиями по изученному материалу. Учебное пособие содержит список дополнительной литературы, примерную тематику рефератов, контрольных и курсовых работ, примерный тематический план изучения дисциплины и примерный поэтапный план деловой игры. Книга будет интересна не только



студентам, обучающимся по специальностям "Реклама и связи с общественностью" и "Журналистика", но и всем тем, кто интересуется этими областями социальной и гуманитарной практики.

**153. 621.82**  
**М 27**

**Маркин, Юрий.**

Новые механизмы. Составные и шарнирно-рычажные : научное издание / Ю. Маркин. - Саарбрюккен : Palmarium Academic Publishing, 2013. - 308 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга написана на основе устройств, разработанных и защищенных авторскими свидетельствами и патентами. В первой, второй и третьей главах описаны известные и новые составные конструкции (системы трех тел). В четвертой и пятой главах описаны более сложные составные конструкции (системы четырех тел). Остальные главы посвящены известным и новым шарнирно-рычажным механизмам, применяемым в учебном процессе и промышленности. Все описанные устройства выполнены с изменяемыми техническими параметрами, которые позволяют использовать их для исследовательских целей. Книга предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей и инженерно-технических работников.

**154. 51-7**  
**М 27**

**Марков, Юрий Георгиевич.**

Математические модели химических реакций : учебник / Ю. Г. Марков, И. В. Маркова. - СПб. : Лань, 2013. - 192 с.

Экземпляры: всего:4 - Ч.з.1(1), Науч.абон.(1), Книгохр.(2)

**Аннотация:** В учебнике рассматриваются общие методы и конкретные методики моделирования и математического исследования физико-химических и биохимических реакций. В основе методов лежит использование опыта применения синергетики, теории самоорганизации и современной теории сложных систем в задачах биологии, математики и химии. Предлагаемая система методов моделирования соответствует современным технологиям высокопроизводительных вычислений, относящимся к так называемым облачным вычислениям (cloud-computing). По нашему мнению эту систему знаний логично назвать облачное моделирование (cloud-modelling). Учебник содержит полезные рекомендации по продуктивному применению математических методов в химии и биохимии, в ходе совместной работы математиков, химиков и биологов. Особенностью такой работы является сочетание вероятностных и детерминированных методов. В силу этого биологам, математикам и химикам придется расширять свой научный потенциал. Один из путей такого расширения показан в настоящей книге.

**155. 621.1**  
**М 34**

**Математическое моделирование и оптимизация параметров рабочих процессов в газотурбинных и комбинированных парогазовых установках : производственно-практическое издание / под общ. ред. И. А. Богова. - СПб. : Энергомашиностроение, 2005. - 173 с. - (Проблемы энергомашиностроения)**

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Приведен анализ тепловых схем основных типов газотурбинных и парогазовых установок (ГТУ и ПГУ). Рассмотрены вопросы математического моделирования и оптимизации рабочего процесса газотурбинных установок (ГТУ), предназначенных для работы в автономном режиме. Разработаны универсальные математические модели для оценки основных энергетических показателей различных типов ГТУ и ПГУ. Рассмотрены вопросы оптимизации параметров рабочего процесса ПГУ с котлом утилизатором (ПГУ-КУ), а также ГТУ, предназначенных для работы в составе ПГУ. Уделено внимание вопросам применения в комбинированных ПГУ газотурбинных установок, выполненных по сложным тепловым схемам. Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников предприятий, проектно-конструкторских организаций энергомашиностроительного профиля и может быть использовано преподавателями, аспирантами и студентами вузов, работающих и обучающихся по направлению "Энергомашиностроение".

**156. 621.311.1  
М 45**

**Мейер Г. В.**

Коэффициент мощности электростанций и способы его улучшения. Что должен знать каждый работник электрохозяйства : производственно-практическое издание / Г. В. Мейер ; пер. с нем. А. С. Касаткина. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 157 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**157. У290-2  
М 50**

**Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике : учебное пособие / А. Ф. Дьяков [и др.] ; под ред. А. Ф. Дьякова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МЭИ, 2005. - 504 с. : ил.**

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

**Аннотация:** Раскрывается актуальная проблема управления электроэнергетической отраслью в условиях рыночных отношений. Описано современное состояние электроэнергетики России. Показаны основные направления внедрения менеджмента в управление отраслью. Рассмотрены вопросы, имеющие первостепенное значение для энергетиков-управленцев: основы теории современного менеджмента, особенности управления организацией, условия и факторы стратегического, инновационного, инвестиционного и финансового менеджмента, маркетинг, методы управления проектами и государственного регулирования в электроэнергетике России, современный опыт формирования оптового и розничного рынков электрической энергии, а также изложены методики расчета тарифов на электроэнергию. Для студентов вузов, обучающихся по направлению "Электроэнергетика", а также для специалистов, занимающихся экономикой и управлением.

**158. Ч51  
М 54**

**Методика и направленность физического воспитания студентов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / сост.: И. В. Жукова, И. Ф. Ибрагимов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 70 с. ; 1736 Кб**

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В пособии раскрыта методика и направленность физического воспитания студентов, особенности организации процесса по физическому воспитанию студентов, а также дано содержание практических (семинарских) занятий. В издании помещены материалы для освоения дисциплины "Физическая культура". Рекомендовано студентам очной формы обучения всех направлений подготовки, специалистам в области физической культуры и спорта, преподавателям вузов.

**159. 681.5  
М 59**

**Микропроцессорные системы управления электроприводами и технологическими комплексами** : учебное пособие / Г. М. Симаков [и др.]. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 116 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Проводится описание архитектуры 8- и 32-разрядных микроконтроллеров, а также описание архитектуры и работы интегральных микросхем: энергонезависимой памяти, часов реального времени, аналого-цифрового преобразователя, жидкокристаллического индикатора, применяемых в электроприводах и устройствах автоматизации промышленных установок и технологических комплексов. Рассмотрены методологические основы выбора микроконтроллеров для систем автоматики. Изучается методика синтеза цифровых регуляторов. Дано описание открытого промышленного протокола обмена информацией MODBUS. Приведена пошаговая инструкция по созданию программ для микроконтроллеров AVR и отладки программ в программе ISIS 7 Professional. Предназначено для магистрантов направления 13.04.02 - Электроэнергетика и электротехника.

**160. 621.316.925  
М 59**

**Микропроцессорные устройства релейной защиты** : учебное пособие / И. Л. Кузьмин [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Казань : КГЭУ, 2018. - 328 с.

Экземпляры: всего:23 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(2), Книгохр.(20)

**Аннотация:** Даны основные понятия метода симметричных составляющих и анализа векторных диаграмм в релейной защите. Рассмотрены схемы включения и требования к точности измерительных трансформаторов, применяемых для подключения устройств релейной защиты. Изложены сведения об основных элементах цифровой релейной защиты, принципах выполнения микропроцессорных устройств релейной защиты линий электропередачи, трансформаторов, автотрансформаторов, генераторов, сборных шин, электродвигателей напряжением 6-10 кВ, особенностях организации цифровых подстанций. Приведены особенности оперативного обслуживания цифровых устройств релейной защиты. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленность "Автоматика энергосистем", изучающих дисциплину "Микропроцессорные системы защиты".

161. 620.9  
М 64

**Мировая энергетика и переход к устойчивому развитию** : монография / Л. С. Беляев [и др.] ; отв. ред. В. И. Зоркальцев. - Новосибирск : Наука, 2000. - 270 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В монографии представлены результаты исследования перспектив развития энергетики мира и его регионов в XXI в., проведенные в Сибирском энергетическом институте СО РАН. Описаны методология исследований, глобальная 10-региональная энергетическая модель, прогнозы потребностей в энергии, информация по энергетическим ресурсам и технологиям, результаты расчетов на математических моделях. Особое внимание уделено требованиям к энергетике и особенностям изменения ее технологической структуры, обусловленным необходимостью перехода человечества на пути устойчивого развития. Рассмотрены последствия введения ограничений на выбросы парниковых газов и использования атомной энергии, а также оказания экономической помощи развитых стран развивающимся. Проанализированы проблемы исчерпания дешевых ресурсов нефти, газа и урана, удорожания топлива, перехода на синтетические энергоносители, использования новых энергетических технологий. Книга рассчитана на широкий круг специалистов, интересующихся мировой энергетикой и экономикой, а также преподавателей, аспирантов и студентов вузов. Табл. 122. Ил. 84. Библиогр.: 177 назв.

162. 620.9  
М 64

**Мировая энергетика: состояние, проблемы, перспективы** : научное издание / ред. В. В. Бушуев. - М. : Энергия, 2007. - 664 с.

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

**Аннотация:** Основу книги составил комплексный и системный экономический анализ мировой энергетики, включая государственную энергетическую и экологическую политику, вопросы конкурентоспособности и ценообразования, развития и совершенствования внешней торговли энерготоварами, государственного управления отраслями ТЭК, функционирования мирового и региональных энергетических рынков. Даются прогнозы основных показателей развития мирового топливно-энергетического баланса до 2050 г., подготовленные по оригинальным методикам. Теоретические положения подробно иллюстрируются обширными отечественными и зарубежными фактологическими материалами и статистической информацией. Выводы и рекомендации направлены на обеспечение достойного статуса России в мировой энергетике. В приложении представлены официальные материалы по проблеме глобальной энергетической безопасности (Заявление Председателя и План действий) "Большой восьмерки" на встрече в Санк-Петербурге в 2006 г. Представляет интерес для руководителей отраслей и предприятий ТЭК, научных работников и специалистов, а также всех тех, кто прямо или косвенно занят в сфере мировой экономики и энергетики.

163. 535  
М 64

**Мирошников, Михаил Михайлович.**

Теоретические основы оптико-электронных приборов : учебное пособие / М. М. Мирошников. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2010. - 704 с.

Экземпляры: всего:5 - Ч.з.1(1), Науч.абон.(1), Книгохр.(3)

**Аннотация:** В учебном пособии последовательно изложены теоретические основы пассивных оптико-электронных приборов, т.е. приборов, воспринимающих либо собственное излучение объектов и фонов, либо отраженное ими излучение естественных источников. Основными разделами книги являются теория сканирования, теория растровой модуляции света, теория выделения оптического сигнала на фоне случайных помех. Рассмотрены вопросы восприятия и анализа изображений. Отдельный раздел посвящен тепловидению и иконике. Материалы книги основаны на собственных многолетних исследованиях автора в ГОИ им. С. И. Вавилова. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов.

164. 621.38  
М 74

**Могилюк, Игорь Антонович.**

Основы построения оптико-электронных индикатрисометров аэрозольных сред : учебное пособие / И. А. Могилюк, А. Р. Насыров, Н. В. Толстая. - Казань : КГУ, 2017. - 110 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге рассматривается одна из составляющих актуальной научной и практической задачи обеспечения экологической безопасности и своевременного предупреждения чрезвычайных ситуаций с помощью применения современных методов и мобильных средств контроля состояния атмосферы. Приведенные в книге сведения представляют интерес для широкого круга разработчиков аппаратуры, предназначенной для диагностики физико-химического состояния аэрозолей естественного и искусственного происхождения, а также исследователей, в задачу которых входит изучение проблем тех или иных применений аэродисперсных систем. Материалы книги будут полезны для студентов и аспирантов, специализирующихся в области разработки и применения средств оптико-электронной диагностики аэродисперсных сред.

165. 535  
М 74

**Можаров, Григорий Афанасьевич.**

Теория аберраций оптических систем : учебное пособие / Г. А. Можаров. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с.

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

**Аннотация:** Изложена теория монохроматических аберраций 3-го и высших порядков, сложение аберраций и связь между геометрическими и волновыми аберрациями. Приведена теория аберраций оптических деталей. Особое внимание уделено связи эйконолов с геометрическими аберрациями и теории апохроматизации оптических систем. Для студентов, обучающихся по направлению «Оптотехника» и специальности «Оптикоэлектронные приборы и системы». Может быть использовано в учебном процессе родственных направлений и специальностей.

166. 614  
М 77

**Монахов, Александр Федорович.**

Защитные меры электробезопасности в электроустановках : учебное пособие / А. Ф. Монахов. - М. : Энергосервис, 2006. - 152 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Проведён анализ условий поражения электрическим током в сетях с различными режимами нейтрали, характеристиками изоляции и системами заземления. Дана оценка эффективности таких защитных мер, как защитное зануление, уравнивание потенциалов, устройства защитного отключения, электрическое разделение цепей, сверхнизкие (малые) напряжения, а также обоснованы требования к их выполнению. Рассмотрены причины возникновения повышенного электромагнитного фона в зданиях с электроснабжением от сети с глухозаземленной нейтралью. Показана взаимосвязь между токами утечки и процессами электрохимической коррозии металлических трубопроводов в здании. Учебное пособие предназначено для лиц, обучающихся на курсах повышения квалификации, а также может быть использовано студентами электротехнических специальностей вузов.

167. 621.182  
М 80

**Мороков, Владимир Федорович.**

Тепловой расчет систем контактной регенерации паровых турбин : производственно-практическое издание / В. Ф. Мороков. - М. : Энергоатомиздат, 1990. - 136 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге изложены теория и методика табличного теплового расчета систем контактной регенерации паровых турбин с примерами расчетов тепловых схем электростанций. Освещены попытки создания систем контактной регенерации с трудностями, неудачами, ошибками; показана перспектива решения этой сложнейшей проблемы на основе нового регенеративно-контактного цикла паротурбинных установок. Книга полезна инженерам, ведущим поиск новых технических решений по совершенствованию теплового оборудования электростанций, и студентам теплотехнических специальностей вузов.

168. 621.165  
М 98

**Мюнцингер, Фридрих.**

Расчет и эксплуатация водотрубных котлов : научное издание / Ф. Мюнцингер ; пер. с нем. под ред. И. А. Ладыженского. - Киев : КПИ, 1930. - 158 с. : черт. табл. (20 л.)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

169. 621.311.22  
Н 19

**Назмеев, Юрий Гаязович.**

Мазутные хозяйства электростанций : производственно-практическое издание / Ю. Г. Назмеев. - М. : Энергоатомиздат, 2000. - 864 с. : ил.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Приведены технологические схемы, конструкции и характеристики оборудования мазутных хозяйств электростанций и крупных (районных) котельных. Представлены методики расчета и выбора всего комплекса оборудования и режимов эксплуатации

мазутных хозяйств. Приведены методики структурного, теплового и термодинамического анализа схем мазутных хозяйств различного типа. Дана общая методика проектирования мазутных хозяйств электростанций и крупных котельных. Для инженерно-технических работников электростанций, предприятий тепловых сетей и проектных организаций, научных работников, аспирантов и студентов.

**170. 501  
Н 25**

**Нанонаука и нанотехнологии** : энциклопедия систем жизнеобеспечения / ред.: О. Осама [и др.]. - М. : МАГИСТР-ПРЕСС ; М. : ЮНЕСКО, 2015. - 1000 с. : цв. ил.

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

**Аннотация:** Энциклопедия систем жизнеобеспечения (EOLSS-ЭСЖ) - подлинная база знаний XXI века, включающая информацию о современном состоянии и экспертные данные по многим аспектам систем жизнеобеспечения, от которых зависим мы все. Опубликованная в сотрудничестве с ЮНЕСКО, EOLSS-ЭСЖ объединила усилия специалистов со всего мира. Это виртуальная динамичная библиотека, составляющая около 600 томов по 800 страниц каждый. "Нанонаука и нанотехнологии" - часть обширной базы знаний EOLSS-ЭСЖ, представленная в виде самостоятельной публикации. В этом названии объединяются знания, развившиеся в течение последних десятилетий в новую отрасль, которая занимается изучением и манипуляцией с материалами на атомном, молекулярном и макромолекулярном уровнях. Читатели найдут в этом томе богатый источник надежной информации по основополагающим аспектам нанонауки и нанотехнологий. Многочисленные авторы этого тома, представляющие многие страны мира, рассматривают научные принципы, лежащие в основе нанотехнологий, нанотехнологические приборы и системы, а также политику в области нанонауки и нанотехнологий. Этот том окажется полезным не только для университетских слушателей, занимающихся изучением этого предмета, но и для преподавателей, готовящихся к лекциям и семинарам по данной тематике, профессиональных работников, специалистов, которые хотели бы применять свои знания в областях, лежащих за пределами их собственной специальности, для аналитиков, управленцев и руководителей, намеренных использовать полученные знания в процессе принятия руководящих решений. Он также представляет большую ценность для исследователей, стремящихся получить сведения об инновационных подходах к решению проблем.

**171. 621.1  
Н 34**

**Наумов, Валентин Саввич.**

Машиноведение : учебник ; в 2 ч. / В. С. Наумов. - 5-е изд. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1933

**Ч. 1** : Топливо. Основы термодинамики. Паровые котлы. - 1933. - 412 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В настоящей книге, рассчитанной главным образом на слушателей ВТУЗов и техникумов, даются основные сведения по топливу, термодинамике и котельным установкам. Простота изложения

и новизна затронутого материала делают ее весьма интересной также и для широких кругов теплотехников, работающих на промышленных предприятиях и электростанциях. Большой успех этой книги (выдержавшей с 1928 года 4 издания) побудил Комитет по высшему техническому образованию при ЦИКе СССР признать ее учебником для неэнергетических ВТУЗов.

172. 621.1  
Н 34

**Наумов, Валентин Саввич.**

Машиноведение : учебник ; в 2 ч. / В. С. Наумов. - 4-е изд. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1932

**Ч. 2** : Паровые машины, паровые турбины и двигатели внутреннего сгорания. - 1932. - 412 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

173. 621.18  
Н 40

**Невский А. С.**

Тепловой расчет котельной установки : производственно-практическое издание / А. С. Невский, Е. Г. Герштейн. - М.-Л. : Энергоиздат, 1933. - 132 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Настоящая книга написана по предложению ГНТИ, ныне Энергоиздата. Цель книги - дать читателю без специального теплотехнического образования, работающему в области котельных установок, в ясной и достаточно сжатой форме основные теоретические положения, необходимые для теплового расчета котельной установки и оценки экономичности ее работы. Недостаток места не позволили привести конкретного расчета котла. Во многих случаях в расчетах не требуется высокой точности. Поэтому уделено внимание приближенным, но зато простым зависимостям в виде закона Вельтера и JT-диаграммы для дымовых газов. Главы: "Основы теплопередачи и работа котельной установки", "Расчет котельной установки" и "Величины коэффициентов теплопередачи" написаны А.С. Невским. Главы: "Топливо и его сгорание", "Дымовые газы", "Тепловой баланс котельной установки", "Закон Вельтера и JT-диаграмма" написаны Е.Г. Герштейном.

174. 658.58  
Н 50

**Немировский Н. Ф.**

Совершенствование организации энергоремонтного производства (проблемы и опыт) : производственно-практическое издание / Н. Ф. Немировский, А. А. Романов, Ю. В. Трофимов. - М. : ВИПКЭнерго, 1999. - 152 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

175. 620.1  
Н 54

**Неразрушающий контроль и диагностика электрооборудования**

[Электронный ресурс] : учебная программа / сост.: О. В. Воркунов, А. Х. Сабитов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 25 с. ; 499 Кб

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной, ее программа, методические указания по изучению



дисциплины; сформулировано содержание, правила выполнения и оформления контрольной работы. Предназначена для студентов заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленность "Электроэнергетические системы и сети".

**176. 662.61  
Н 59**

**Нешпоренко, Евгений Григорьевич.**

Горение и конверсия топлив в промышленных теплоэнергетических установках : учебное пособие / Е. Г. Нешпоренко, С. В. Картавец. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 64 с.

Экземпляры: всего:5 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(3)

**Аннотация:** Рассмотрены основы термохимических расчетов газовых смесей в условиях равновесия применительно к процессу совершенствования объектов промышленной теплоэнергетики. Приведено математическое описание процессов горения метана с воздухом и кислородом, процессов термохимической регенерации путем паровой, углекислотной и углекислотно-паровой конверсии метана. Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистрантов, аспирантов, обучающихся по направлению "Теплоэнергетика и теплотехника", "Энергетика теплотехнологии".

**177. 531  
Н 62**

**Никитин, Николай Никитич.**

Курс теоретической механики : учебник / Н. Н. Никитин. - 8-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 720 с.

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

**Аннотация:** В основу курса положен многолетний опыт преподавания теоретической механики в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Тщательный подбор теоретического материала и примеров позволяет использовать учебник для самостоятельного изучения без дополнительного применения руководств по решению задач. Начиная с 6-го издания, статика и динамика излагаются совместно в разделе "Динамика" на основе новой формы основных аксиом динамики. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям.

**178. E08  
Н 63**

**Николайкин, Николай Иванович.**

Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА - М, 2018. - 615 с. - (Высшее образование. Бакалавриат)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В учебнике приведены основные сведения об истории становления и развития экологии как науки, рассмотрены основные закономерности взаимоотношений организмов на всех уровнях организации со средой их обитания, биосфера в целом, пределы ее устойчивости, роль и место человека в ней, а также изложены современные представления о причинах и особенностях экологических кризисов, предпринимаемых мерах по обеспечению экологической безопасности и устойчивого развития биосферы и человека.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и естественнонаучным направлениям подготовки и специальностям.

**179. 621.311.22  
Н 78**

**Ноздренко, Геннадий Васильевич.**

Комплексный эксергетический анализ энергоблоков ТЭС с новыми технологиями : монография / Г. В. Ноздренко, П. А. Щинников. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. - 190 с. - (Монографии НГТУ)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В монографии рассмотрены основные положения комплексного эксергетического анализа энергоблоков ТЭС с новыми технологиями (котельными, станционными и комбинированного теплоснабжения). Приведены методики определения показателей эксергетической эффективности, эксергетических и технико-экономических характеристик энергоблоков ТЭС и их агрегатов, распределения затрат между энергопродуктами при их комплексном производстве агрегатами и в целом ТЭС, а также способы решения оптимизационных технико-экономических задач. Книга предназначена для теплоэнергетиков: научных работников, специалистов, аспирантов, магистрантов, студентов.

**180. 621.316.7  
О-62**

**Опыт активизации участия электростанций ЕЭС России в первичном регулировании частоты :** научное издание / под ред.: А. Ф. Бондаренко, Л. Н. Касьянова, Ф. Л. Когана. - М. : ЕЭС России, 2006. - 364 с.

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

**181. У30.4  
О-64**

**Организация энергетического производства :** учебник / Ф. А. Кушнарв [и др.] ; под ред. В. И. Свешникова. - М. : Энергоатомиздат, 2001. - 288 с.

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

**Аннотация:** Подробно рассмотрены экономические аспекты организации энергетического производства в энергетике России: рынки мощности и энергии, учет электрической и тепловой энергии. Более кратко изложены вопросы ремонтно-эксплуатационного обслуживания сетей и оборудования электростанций, совместной работы агрегатов и параллельной работы станций в электроэнергетической системе. Рассмотрены проблемы энергосбережения и надежности, а также учет, отчетность и организация труда на энергетических предприятиях. Для студентов специальности 060800 "Экономика и управление на предприятиях электроэнергетики" и экономистов энергетических предприятий.

**182. 744  
О-74**

**Осипов, Вадим Андреевич.**

Альбом чертежей сборочных единиц для чтения и детализирования : учебное пособие / В. А. Осипов, В. И. Козел. - М. : Машиностроение, 1980. - 59 с. : черт.

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

**Аннотация:** Альбом содержит 56 чертежей сборочных единиц средней сложности для детализования. Каждый чертеж сопровождается кратким описанием конструкции, ее назначения и принципа работы. В альбом включены чертежи сборочных единиц, наиболее часто встречающихся в современной отечественной промышленности. Альбом предназначен в качестве учебного пособия для техникумов, выпускающих специалистов в области автоматики, телемеханики, оптических систем, гироскопических приборов, электронно-вычислительных машин непрерывного и дискретного действия, радиотехники и электрооборудования.

**183. Ш143.21  
О-75**

**Особенности перевода технических текстов [Электронный ресурс] :** учебное пособие / сост.: И. В. Марзоева, Г. З. Гилязиева. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 133 с. ; 1285 Кб

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В учебном пособии представлены тексты технической направленности, предназначенные для чтения, перевода и последующего их обсуждения, а также лексический материал и упражнения на его закрепление по курсу английского языка в объеме, предусмотренном учебными рабочими программами. Пособие предназначено для аспирантов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки и имеет целью развитие у аспирантов навыков перевода и обсуждения текстов профессионально-технического характера.

**184. 532  
О-87**

**Отт А. А.**

Гидравлика : учебное пособие / А. А. Отт. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1934. - 299 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Данная книга является учебником составленным применительно к программе курса гидравлики в механических вузах. В соответствии с этим своим назначением курс по сравнению с др. учебниками отводит меньше места для рассмотрения явлений водослива и движения воды по каналам. Курс написан просто, вывод уравнений Эйлера выделен и помещен в конец книги.

**185. 621.315.6  
П 13**

**Пак, Владимир Моисеевич.**

Новые материалы и системы изоляции высоковольтных электрических машин : производственно-практическое издание / В. М. Пак, С. Г. Трубачев. - М. : Энергоатомиздат, 2007. - 416 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Обобщены результаты исследований и разработок технологий изготовления изоляции высоковольтных электрических машин. Описаны свойства диэлектрических материалов, входящих в состав изоляции; основы технологии изготовления изоляции с применением предварительно пропитанных лент, а также исследования новых связующих составов; технология вакуум-нагнетательной пропитки изоляции, способы защиты от коронного разряда. Для

специалистов электромашиностроительных предприятий, а также научных работников, преподавателей и студентов вузов.

**186. 621.165**  
**П 18**

**Паровые турбины** : учебное пособие ; в 3 вып. / под ред. Г. С. Жирицкого. - М.-Л. : Энергоиздат. - 1934

**Вып. III : Жирицкий, Георгий Сергеевич.** Тепловой процесс турбины при переменном режиме / Г. С. Жирицкий, А. И. Приббе, А. В. Щегляев. - 1936. - 215 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга содержит исследование теплового процесса и методику расчета паровых турбин при переменном режиме (изменении параметров и расхода пара, числа оборотов и т.п.). Большой и интересный материал по этим вопросам, содержащийся в книге, в большей своей части публикуется впервые и составит ценный вклад в теорию паровых турбин. Такие отделы книги, как "Повышение проектной мощности турбины", "Приведение расхода пара к гарантийному" и пр. делают книгу особенно актуальной в связи со стахановским движением на наших электростанциях и заводах.

**187. 621.1**  
**П 21**

**Пауэр В.**

Аккумуляция энергии : учебное пособие / В. Пауэр ; пер. с нем. Л. М. Срибнера ; под ред. А. А. Надежина. - М.- Л. : Госиздат, 1930. - 232 с. - (Краткие руководства по специальным отраслям техники ; Вып. 16)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**188. 620.9**  
**П 26**

**Первенец сельской электрификации. Приволжские электрические сети** : справочное издание. - Казань : Престиж-пресс, 2010. - 152 с.

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1).

**189. 621.313**  
**П 30**

**Петриков, Леонид Васильевич.**

Асинхронные электродвигатели. Обмоточные данные. Ремонт. Модернизация : справочник / Л. В. Петриков, Г. Н. Корначенко. - М. : Энергоатомиздат, 1998. - 496 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассмотрены технология ремонта и модернизация асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт. Приведены обмоточные данные, дано описание оснастки и приспособлений, применяемых при ремонте двигателей. Указаны наиболее характерные повреждения механической части и обмоток и способы их устранения. Приведены нормативы трудозатрат и нормы расхода материалов при ремонте. Для инженерно-технических работников и бригадиров, занятых ремонтами и эксплуатацией двигателей.

**190. 621.181**  
**П 30**

**Петров П. А.**

Котел Рамзина 200/35-2 (проектирование, изготовление, монтаж) : научное издание / П. А. Петров, Ю. В. Пономарев, Н. А. Роговин. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1946. - 100 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В этой книге изложен опыт Строительства Красногорской ТЭЦ по проектированию, изготовлению и монтажу котлов Рамзина 200/35. Предшествовавшая проектированию компоновка котла происходила при непосредственной повседневной консультации с инженерно - техническими работниками как Строительства, так и эксплуатации Красногорской ТЭЦ, а также с наладочной бригадой БПК, работавшей на котле 24 СП 200/140, ранее установленном на КТЭЦ. Значительную помощь Строительству Красногорской ТЭЦ в постройке котла на всех ее этапах - от проектирования до наладки - оказал своими чрезвычайно ценными консультациями лауреат Сталинской премии профессор Л.К. Рамзин, за время постройки котла дважды приезжавший на стройку. Ввиду ограниченного объема книги вопросы, ранее достаточно освещенные в технической литературе, из рассмотрения исключены. Глава I написана П.А. Петровым, II - Ю.В. Пономаревым, III и IV - Н.А. Роговиным.

**191. Е  
П 31**

**Печуркин, Николай Савельевич.**

Энергетическая направленность развития жизни на планете Земля (энергия и жизнь на Земле) : монография / Н. С. Печуркин. - М. : ИНФРА - М, 2018. - 405 с. - (Научная мысль : Серия основана в 2008 году)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Монография посвящена количественному изучению и оценке энергетической направленности саморазвития и эволюции открытых систем различной природы: от простых физических до самых сложных биологических, включая биосферу и ее "самое беспокойное звено" - человечество. Отмечены обязательные атрибуты жизни - иницирующий поток энергии извне, биологический взрыв, нехватка вещества и, как следствие, его "защипывание". Показаны исторически сложившиеся трудности измерения длительных процессов эволюции и направления прогресса. Дана формулировка и приведено описание действия трех биофизических (энергетических) принципов биологического развития и эволюции надорганизменных биосистем. Продемонстрировано их соответствие основным эмпирическим обобщениям - биогеохимическим принципам В.И. Вернадского. Обсуждены вопросы устойчивого развития человечества как звена биосферы в XXI в. (включая проблемы энергетического развития России), проблемы и перспективы становления Глобального Интеллекта, перехода современной техносферы в ноосферу. Предназначена для научных работников (особенно аспирантов и молодых ученых), преподавателей вузов и студентов университетов, развивающих не только естественно-научные, но и гуманитарные направления.

**192. 621.314  
П 32**

**Пиотровский Л. М.**

Трансформаторы : учебник / Л. М. Пиотровский. - Л. : Кубуч, 1934. - 436 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Курс написан в качестве учебника для вузов. В основу изучения положены режимы холостого хода и короткого замыкания, освещенные физически, графически и аналитически. Практически данные этих режимов использованы для решения задач об изменении напряжения и к.п.д. трансформаторов. Также рассмотрены режимы работы трехфазных трансформаторов, включая неравномерную нагрузку. Особая глава посвящена нагреванию, а в других главах рассмотрены условия параллельной работы трансформаторов и явления неустановившихся режимов. Последняя глава посвящена расчету. Основные размеры трансформаторов проверяются на нагревание и механическую прочность.

**193. 681.5  
П 38**

**Плетников, Сергей Борисович.**

Автоматизация технологических процессов тепловых электростанций : производственно-практическое издание / С. Б. Плетников, Д. Б. Силуянов. - М. : Испо-Сервис, 2001. - 156 с. - (Серия книг специалиста по автоматизации производства)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге рассматриваются вопросы автоматизации паровых котлов, общестанционного оборудования, конденсационных энергоблоков ТЭС. Приводятся структурные и функциональные схемы по различным каналам регулирования, описываются переходные процессы, программы управления энергоблоками. Книга предназначена для инженеров и студентов высших учебных заведений соответствующих специальностей.

**194. 621.311.22  
П 42**

**Повышение надежности и эффективности работы тепломеханического оборудования ТЭС : сборник научных трудов. - Челябинск : УралВТИ, 2005. - 230 с. : ил.**

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Сборник отражает спектр исследований и разработок, выполняемых специалистами УралВТИ, и достигнутый по ним научно-технический уровень. Рассчитан на сотрудников энергетических предприятий и машиностроительных заводов, научных, ремонтных и наладочных организаций. Издается к 50-летию Уральского теплотехнического научно-исследовательского института (УралВТИ).

**195. 621.6  
П 50**

**Поликовский В. И.**

Вентиляторы. Воздуходувки. Компрессоры : учебное пособие / В. И. Поликовский. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1935. - 328 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**196. 621.311  
П 64**

**Потери электроэнергии в электрических сетях энергосистем : производственно-практическое издание / В. Э. Воротницкий [и др.] ; ред. В. Н. Казанцев. - М. : Энергоатомиздат, 1983. - 368 с. - (Экономия топлива и электроэнергии)**

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассмотрим вопросы, относящиеся к снижению потерь электроэнергии в сетях: методы расчета и прогнозирования потерь в сетях, анализ структуры потерь и расчет их технико-экономической эффективности, планирование потерь и мероприятий по их снижению. Даются рекомендации по организации контроля за потреблением электроэнергии и совершенствованию систем учета. Для инженерно-технического персонала энергосистем и проектных организаций.

**197. 621.311  
П 67**

**Поярков М. Ф.**

Центральные электрические станции : руководство для техникумов и пособие для ВТУЗОВ / М. Ф. Поярков. - М.- Л. : Госиздат, 1924. - 265 с. - (Руководства и пособия для техникумов и ВТУЗОВ)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Эта книга представляет собой попытку в сжатой форме дать представление об электрической части центральных станций, являющейся чрезвычайно богатой областью электротехники по конструктивным выполнениям и разнообразию применяемых в ней аппаратов. Знание основ теории переменного тока и электрических машин предполагается имеющимся у читателей. Чтобы облегчить затруднение при проектировании, дан ряд практических указаний и, где возможно, приведены размеры основных элементов распределительных устройств. Книга предназначена для слушателей электротехникумов и техникумов, но может служить пособием для студентов ВТУЗ не специалистов - электриков.

**198. 621.31  
П 67**

**Поярков М. Ф.**

Центральные электрические станции. Электрические устройства : руководство для энергетических втузов / М. Ф. Поярков. - 3-е изд., доп. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 516 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**199. 621.311  
П 67**

**Поярков М. Ф.**

Электрические станции городские и фабрично-заводские : учебное пособие / М. Ф. Поярков. - 2-е изд. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 212 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**200. 621.181  
П 69**

**Практика эксплуатации паровых котлов** : сборник / пер. с нем. М. С. Горфинкеля ; ред. М. С. Горфинкель. - Л. : Техника и производство, 1929. - 120 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**201. 621.18  
П 73**

**Преториус, Эрнст.**

Тепловое хозяйство котельных установок : производственно-практическое издание / Э. Преториус ; пер. с нем. Д. М. Горфинкеля, Д. Л. Оршанского ; под ред. А. А. Радцига. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 316 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

- 202. 62-83  
П 75**      **Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве** : программа IV Национальной научно-практической конференции (06-07 декабря 2018 года, г. Казань). - Казань : КГЭУ, 2018. - 36 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 203. 62-83  
П 75**      **Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве** : материалы IV Национальной научно-практической конференции (06-07 декабря 2018 года, г. Казань); в 2 т. / гл. ред. Э. Ю. Абдуллазянов [и др.]. - Казань : КГЭУ. - 2018. - ISBN 978-5-89873-527-2  
**Т. I.** - 2018. - 532 с.  
Экземпляры: всего:3 - Б/о(1), Ч.з.1(1), Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Опубликованы материалы IV Национальной научно-практической конференции "Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве" по следующим научным направлениям: 1. Приборостроение и управление объектами мехатронных и робототехнических систем в ТЭК и ЖКХ. 2. Электроэнергетика, электротехника и автоматизированный электропривод в ТЭК и ЖКХ. 3. Инновационные технологии в ТЭК и ЖКХ. 4. Актуальные вопросы инженерного образования. 5. Промышленная электроника и светотехника. Предназначен 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 их содержание возлагается на авторов.
- 204. 621.438  
П 78**      **Проблемы использования газа в теплосиловых установках** : научное издание / под ред. Н. И. Сазонова. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1959. - 172 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В статьях, публикуемые в настоящем сборнике, освещаются общие проблемы рационального использования газа в теплоэнергетике СССР, вопросы широкого внедрения в энергетику паро-газовых и газотурбинных установок, рассматриваются схемы газоснабжения, горелки и автоматика котлов московских электрических станций, переведенных на газовое топливо, а также вопросы применения газотурбинных установок в металлургической промышленности. Книга рассчитана на научных работников, инженеров проектных организаций, энергетиков и теплоэнергетиков энергетических систем и электростанций, а также энергетиков, работающих в металлургической промышленности.



- 205. 621.316.7**  
**П 78** **Проблемы совершенствования регулирования частоты в ЕЭС России в условиях конкурентного рынка и программные задачи по подготовке к синхронной работе энергообъединений Востока и Запада** : научное издание / под ред.: А. Ф. Дьякова [и др.]. - М. : ЕЭС России, 2002. - 319 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 206. 620**  
**П 78** **Программа XXII Всероссийского аспирантско-магистерского научного семинара, посвященного "Дню энергетика" (4-5 декабря 2018 года, г. Казань)** : научное издание. - Казань : КГЭУ, 2018. - 72 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 207. 621.63**  
**П 82** **Проскура Г. Ф.**  
Центробежные и пропеллерные насосы : учебное пособие / Г. Ф. Проскура. - 2-е изд., доп. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 172 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 208. 662.61**  
**П 84** **Процесс горения и схема расчета топочной камеры** : учебное пособие / под ред. П. А. Петрова. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 148 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 209. Б**  
**П 88** **Пугач, Лев Ицкович.**  
Энергетика и экология : учебник / Л. И. Пугач. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. - 504 с. - (Учебники НГТУ)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге дано введение в общую экологию; рассмотрена энергетика как система: проанализированы технологические и экологические характеристики органического топлива и их влияние на работу ТЭС и топливоиспользующих установок; рассмотрено воздействие теплоэнергетики на окружающую среду и пути минимизации этого воздействия; подробно приводится механизм образования и методы пресечения вредных выбросов в атмосферу, а также источники и характер сточных вод ТЭС и методы снижения их вредного воздействия; предложены методы расчета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от топливоиспользующих объектов; рассмотрены технико-экономические аспекты экологосберегающихся технологий, а также перспективы и технологии использования экологически чистых ТЭС. Учебник предназначен для студентов старших курсов, магистров, аспирантов теплоэнергетических, энергомашиностроительных и общепромышленных специальностей. Кроме студентов книга полезна и работникам проектных, наладочных и научно-исследовательских организаций и эксплуатационному персоналу ТЭС.
- 210. 621.37**  
**Р 12** **Рабинович, Марк Аркадьевич.**  
Цифровая обработка информации для задач оперативного управления в электроэнергетике : монография / М. А. Рабинович. - М. : ЭНАС, 2001. - 344 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассмотрены вопросы цифровой обработки информации в задачах оперативного управления электроэнергетических систем (ЭЭС) и энергообъединений. Представлены методы и алгоритмы фильтрации и восстановления информации в системах оперативного управления режимом в условиях действия помех, дискретизации сигналов, моделирования сложных электроэнергетических объектов и систем передачи информации. Приведены цифровые методы анализа параметров режима энергообъектов с использованием алгоритмов быстрого преобразования Фурье, спектрального и корреляционного анализов. Основное внимание уделено методам цифровой обработки информации в темпе реального времени. Рассмотрены вопросы оперативного прогноза параметров режима и пассивного идентификации ЭЭС как объектов управления. Представлены результаты теоретического анализа и практических измерений статистических характеристик параметров режима ЭЭС и энергообъединений. Дано краткое описание тренажерного программного комплекса КАСКАД для оперативно-диспетчерского персонала ЭЭС и энергообъединений. Приведенные результаты использованы в программных комплексах для повышения достоверности телеинформации и решения технологических задач. Для специалистов, занимающихся обработкой данных и их отображением на экранах компьютеров или вычислительных устройств коллективного пользования, в частности, технологов, постановщиков задач и программистов, разрабатывающих вычислительные комплексы для оперативного управления режимом ЭЭС и энергообъединений. Монография может быть полезна аспирантам и студентам вузов соответствующих специальностей. Ил. 52. Табл. 17. Библиогр. список 115 назв.

211. 621.311  
Р 13

**Работа ТЭЦ в объединенных энергосистемах :** производственно-практическое издание / под общ. ред. В. П. Корытникова. - М. : Энергия, 1976. - 215 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассматривается развитие теплофикации в СССР за прошедшие годы и на перспективу. Приведены данные о масштабах и режимах теплопотребления отраслей народного хозяйства как определяющих факторов по развитию ТЭЦ. Определяются требования к работе ТЭЦ в энергосистемах в неотапительный период, рассматриваются экономически целесообразные масштабы использования ТЭЦ в покрытии переменной части графиков электрических нагрузок. Рассматриваются электрические связи ТЭЦ с энергосистемой и методика учета этих связей на различных стадиях проектирования ТЭЦ. Излагается методология технико-экономических расчетов применительно к задаче рассмотрения условий работы ТЭЦ в энергосистемах. Книга рассчитана на специалистов, работающих в области проектирования и эксплуатации ТЭЦ и энергетических систем.

212. У29  
Р 17 **Развитие цифровой экономики как одно из приоритетных направлений "Стратегии-2030 Республики Татарстан"** : материалы научно-практической конференции (22 мая 2018 год, г. Казань) / под общ. ред. Э. В. Шамсутдинова. - Казань : КГЭУ, 2018. - 71 с.  
Экземпляры: всего:3 - Б/о(1), Ч.з.2(1), Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В сборнике представлены доклады в области развития цифровых технологий, подготовки кадров под потребности предприятий в условиях электронной трансформации экономики, роль вузов и научно-исследовательских институтов при создании данных технологий.
213. 621.311.22  
Р 17 **Разрушение гидроагрегата № 2 Саяно-Шушенской ГЭС: причины и уроки** : сборник материалов. - М. : Гидроэнергетика России. - 2013. - ISBN 978-5-9905148-1-2  
Т. 1. - 2013. - 480 с. : цв. ил.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В сборник включены доклады, представленные на научно-практических конференциях и совещаниях, проходивших в период с 2009 по 2013 гг. по вопросам обеспечения безопасности и управления рисками ГЭС на всех стадиях жизненного цикла в свете аварии, произошедшей на Саяно-Шушенской ГЭС 17 августа 2009 года. В докладах отражены мнения авторов относительно возможных причин разрушения гидроагрегата № 2 Саяно-Шушенской ГЭС, а также их предположения по совершенствованию систем управления безопасностью ГЭС. Сборник предназначен для специалистов, работающих в сфере гидроэнергетики.
214. 621.311.22  
Р 17 **Разрушение гидроагрегата № 2 Саяно-Шушенской ГЭС: причины и уроки** : сборник материалов. - М. : Гидроэнергетика России. - 2013. - ISBN 978-5-9905148-1-2  
Т. 2. - 2013. - 496 с. : цв. ил.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Во втором и третьем томах сборника представлены статьи по теме аварии на Саяно-Шушенской ГЭС им. П.С. Непорожного, опубликованные в журнале "Гидротехническое строительство" в период с 2010 по 2013 гг., а также выдержки из официальных документов расследования аварии. В опубликованных материалах рассматриваются как причины произошедшей техногенной катастрофы, так и вопросы совершенствования систем управления безопасностью ГЭС на всех этапах жизненного цикла. Собранные доклады и статьи позволяют сформировать наиболее полную картину случившегося 17 августа 2009 года. Сборник представляет интерес для инженеров и специалистов, занятых научно-исследовательской, проектно-изыскательной, строительной, ремонтной деятельностью в сфере гидроэнергетики, а также эксплуатацией гидроэлектростанций.
215. 621.311.22  
Р 17 **Разрушение гидроагрегата № 2 Саяно-Шушенской ГЭС: причины и уроки** : сборник материалов. - М. : Гидроэнергетика России. - 2013. - ISBN 978-5-9905148-1-2  
Т. 3. - 2013. - 408 с. : цв. ил.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Во втором и третьем томах сборника представлены статьи по теме аварии на Саяно-Шушенской ГЭС им. П.С. Непорожного, опубликованные в журнале "Гидротехническое строительство" в период с 2010 по 2013 гг., а также выдержки из официальных документов расследования аварии. В опубликованных материалах рассматриваются как причины произошедшей техногенной катастрофы, так и вопросы совершенствования систем управления безопасностью ГЭС на всех этапах жизненного цикла. Собранные доклады и статьи позволяют сформировать наиболее полную картину случившегося 17 августа 2009 года. Сборник представляет интерес для инженеров и специалистов, занятых научно-исследовательской, проектно-изыскательной, строительной, ремонтной деятельностью в сфере гидроэнергетики, а также эксплуатацией гидроэлектростанций.

**216. У30.4  
Р 23**

**Раппопорт, Андрей Натанович.**

Реструктуризация российской электроэнергетики: методология, практика, инвестирование : научное издание / А. Н. Раппопорт. - М. : Экономика, 2005. - 213 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга посвящена одной из самых сложных форм преобразования экономики - реструктуризации, рассматриваемой на материалах электроэнергетического комплекса России. Она включает фрагменты теории реструктуризации и ее практические приложения - от возможных моделей до оргструктуры ОАО "ФСК ЕЭС". Поскольку все преобразования требуют средств, то в работе рассмотрены вопросы инвестиционных источников и благоприятного инвестиционного климата. Читатель встретит в ней многообразие аспектов: от анализа зарубежного опыта до ценообразования и подготовки кадров менеджеров. Предназначена для специалистов, лиц, изучающих проблемы реструктуризации и обеспечивающих ее практическую реализацию, для аспирантов и студентов.

**217. 628.3  
Р 24**

**Расчет системы водоотведения объектов теплоэнергетики**

[Электронный ресурс] : практикум / сост. Е. С. Дремичева. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 31 с. ; 631 Кб

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Рассмотрены система водоотведения и методики расчета основных сооружений для очистки сточных вод объектов теплоэнергетики, загрязненных нефтепродуктами. Для самостоятельного выполнения студентами расчетов приведены исходные данные и пример расчета. Предназначен для студентов очной и заочной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", направленность "Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях" и образовательной программе направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность "Технологии в энергетике и нефтепереработке".

- 218. 621.165**  
**Р 32**  
**Регулирование паровых турбин** : работы институтов и заводов в области методов расчетов и экспериментальных исследований регулирования / под ред.: Б. М. Якуба, А. В. Щегляева. - М.-Л. : Энергоиздат, 1936. - 274 с. - (Всесоюзная теплотехническая ассоциация)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 219. 620.9**  
**Р 44**  
**Ресурсы и эффективность использования возобновляемых источников энергии в России** : научное издание / П. П. Безруких [и др.] ; под общ. ред. П. П. Безруких. - СПб. : Наука, 2002. - 314 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге изложены научно-технические основы использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ): Солнца, ветра, малых водотоков, тепла Земли и биомассы лесов и болот; приведены современные методики расчета валового, технического и экономического потенциалов ВИЭ, по которым получены оценки ресурсов ВИЭ в России; проведены расчеты эффективности технологий и установок возобновляемой энергетики. Для ученых, инженеров и студентов энергетических специальностей.
- 220. 621.313**  
**Р 51**  
**Ринкевич, С. А.**  
Электрическое распределение механической энергии (теория электрического привода) : учебник ; в 2 ч. / С. А. Ринкевич. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1932  
**Ч. 1.** - 1932. - 504 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 221. 621.64**  
**Р 55**  
**Ритшель, Герман.**  
Таблицы для расчета трубопроводов отопления : Дополнение к Курсу отопления и вентиляции : Пер. с 9 нем. изд. с переработкой на союзные парометры и сортамент труб / Г. Ритшель, Гребер ; Примеры и таблицы выполнены П. Ю. Гамбургом ; При ближайшем участии и под ред. инж. Ульянинского. - М.-Л. : Госстройиздат, [1934]. - 154 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 222. 697.34**  
**Р 60**  
**Родичев, Леонид Васильевич.**  
Эффективность транспорта тепловой энергии : научное издание / Л. В. Родичев. - СПб., 2006. - 448 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга посвящена актуальной проблеме повышения надежности и эффективности систем теплоснабжения, применяемых в России. Приведены сведения по истории создания и развития отопительного комплекса Санкт-Петербурга, начиная от небольших отопительных котельных и кончая современными энергоблоками Северо-западной ТЭЦ. Выполнен анализ и дана оценка эффективности способов прокладки трубопроводов, современных схем транспорта тепловой энергии, методов регулирования тепловой нагрузки, а также методик гидравлического расчета. Особое место уделяется проблемам

повышения надежности систем теплоснабжения, защиты от электрохимической коррозии и снижения потерь через изоляцию. Предлагаются пути повышения экономической эффективности управления отпуском тепловой энергии на базе создания специальной управляющей компании. Рассматривается также концепция тарифной политики. Книга предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся проблемами теплофикации, транспорта тепловой энергии, обеспечения эффективности и безопасности систем теплоснабжения.

223. 537.5  
Р 62

**Рожанский, Димитрий Аполлинариевич.**

Физика газового разряда : учебник / Д. А. Рожанский. - М.- Л. : ОНТИ НКТП СССР, 1937. - 348 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Языком современной физики излагается систематический курс газового разряда. Большое внимание уделено теории столкновений. Книга необходима студентам, научным работникам и инженерам ряда специальностей.

224. 662.87  
Р 69

**Ромадин В. П.**

Пылеприготовление и пылесожигание : учебное пособие / В. П. Ромадин. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1936. - 386 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

225. 621.181  
Р 70

**Ромм Э. И.**

Расчеты паровых котлов : учебное пособие / Э. И. Ромм ; ред. Т. Т. Усенко. - Киев : Кубуч, 1927. - 240 с. : табл., черт.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

226. 621.165  
Р 79

**Рот, Леонард.**

Паровые турбины: расчет и конструкция : учебник / Л. Рот ; пер. с нем. В. И. Поликовского. - 2-е изд. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 119 с.

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(2).

227. 621.18  
Р 82

**Рубинов Ю.**

Практика наладки и пуска котельного оборудования теплоэлектростанций : производственно-практическое издание / Ю. Рубинов. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1934. - 224 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

228. Т  
Р 82

**Рубинштейн Н. Л.**

Русская историография : учебное пособие / Н. Л. Рубинштейн. - М. : Госполитиздат, 1941. - 660 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга Н. Л. Рубинштейна "Русская историография" впервые дает полную историю развития русской исторической науки от ее начала в летописях Киевской Руси и до Советского периода, кончая работами Ленина и Сталина. В книге показано последовательное

накопление конкретных исторических знаний и развитие исторической мысли в связи с общим развитием истории СССР. Книга рассчитана на студентов и аспирантов, изучающих историю СССР, на преподавателей истории, а также на всех интересующихся развитием исторической науки.

- 229. 697.3  
P 85** **Руководящие указания по проектированию тепловых сетей :** нормативный документ / под ред. В. К. Дюскина. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1939. - 220 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 230. 621.316  
P 97** **Рюденберг Р.** Явления неустановившегося режима в электрических установках : научное издание / Р. Рюденберг ; пер. с нем. ; под ред. А. Д. Смирнова. - 2-е изд. - М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 515 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 231. 658.26  
P 98** **Рябинкин В. Н.** Взаимоотношения производителей и потребителей тепловой энергии : практическое пособие / В. Н. Рябинкин. - М. : Энергосервис, 2006. - 264 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Пособие предназначено для руководителей и специалистов энергетических компаний, сотрудников муниципальной администрации, специалистов энергоснабжающих организаций, тепловых сетей, предприятий жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ, ТСЖ) для правильного использования сочетаний централизованного и автономного теплоснабжения городов и населенных пунктов и внедрения системы оплаты жителями потребляемых энергоресурсов по фактически измеренному потреблению.
- 232. 621.311  
C 16** **Салливан Р.** Проектирование развития электроэнергетических систем : производственно-практическое издание / Р. Салливан ; пер. с англ. М. С. Лисеева, В. А. Строева. - М. : Энергоиздат, 1982. - 360 с. : ил.  
Экземпляры: всего:12 - Книгохр.(12).
- 233. E08  
C 16** **Саломатов, Владимир Васильевич.** Природоохранные технологии на тепловых и атомных электростанциях : монография / В. В. Саломатов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. - 853 с. - (Монографии НГТУ)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Рассмотрен комплекс проблем техногенного влияния ТЭС и АЭС на среду обитания. Даются сведения об основных загрязнителях с объектов энергетики. Освещены наиболее эффективные методы и технологии подавления и нейтрализации вредных выбросов с ТЭС и АЭС. Приводятся необходимые нормативные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает требуемое качество окружающей

среды. Обоснованы принципы создания и перспективы развития экологически чистых ТЭС на канско-ачинских и кузнецких углях с применением не только прогрессивных технологий сжигания низкосортных твердых топлив, но и способов глубокой и полномасштабной очистки и утилизации газообразных, твердых и жидких отходов, с получением из них продуктов с потребительскими свойствами, с реализацией в конечном итоге на базе ТЭС многоотраслевого энергоагропромплекса. Изложены также современная концепция безопасности АЭС, основные положения радиационной защиты, природоохранные технологии на АЭС как в штатном режиме, так и в особо аварийных ситуациях. Предназначена технологом, проектировщикам, эксплуатационникам ТЭС и АЭС. Книга необходима научным сотрудникам, преподавателям и другим специалистам, активно участвующим в решении проблем снижения негативного воздействия энергетики на окружающую среду, а также аспирантам, магистрантам и студентам энергетических специальностей. Выполнена при поддержке Федеральной целевой программы "Интеграция", проект Ц 31.23.

**234. 621.165**  
С 17

**Самойлович, Георгий Семенович.**

Паровые турбины (сборник задач) : учебное пособие / Г. С. Самойлович, Б. М. Трояновский. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1957. - 279 с.

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

**Аннотация:** В настоящий сборник включены задачи по тепловому расчету паровых турбин и расчету на прочность и вибрацию основных деталей турбин. Значительное место в сборнике занимают задачи по нерасчетному режиму работы элементов турбины и всей турбины в целом. Все задачи снабжены ответами, для части задач даны подробные решения. Сборник предназначен для студентов теплоэнергетических и энергомашиностроительных специальностей, а также может быть использован инженерно - техническими работниками заводов и электростанций.

**235. 532.5**  
С 17

**Самойлович, Георгий Семенович.**

Гидрогазодинамика : учебник / Г. С. Самойлович. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1990. - 384 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Изложены теоретические основы газодинамики, до-, транс- и сверх- звуковых потоков, пограничного слоя, турбулентных течений и т.п. Основные уравнения приведены в тензорной (индексной) форме записи. Учебник ориентирован на использование ЭВМ. Второе издание (1-е изд. 1980 г.) существенно переработано и дополнено. В него включены разделы, освещающие осесимметричные и неустановившиеся течения, теорию подобия, численное моделирование, построение оптимальных решеток.



- 236. 621.311.22** **Сапожников, Федор Васильевич.**  
**С 19** Серийное строительство тепловых электростанций :  
производственно-практическое издание / Ф. В. Сапожников. - М. :  
Энергия, 1977. - 224 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга посвящена исследованию ряда проблем  
научно-технического прогресса в теплоэнергетическом строительстве -  
созданию серийных ТЭС, организации их поточного строительства,  
применению в теплоэнергетике прогрессивных строительных  
конструкций, в том числе сборных железобетонных фундаментов  
турбоагрегатов, новых видов оборудования - малогабаритных  
парогенераторов. Книга рассчитана на широкий круг инженеров и  
техников, занятых проектированием, строительством и монтажом  
теплоэнергетического оборудования. Она может быть полезна  
преподавателям и студентам высших учебных заведений,  
специализирующихся по теплоэнергетическому строительству.
- 237. Ч48** **Сборник материалов Республиканского конкурса научных работ**  
**С 23** **студентов и аспирантов на соискание премии им. Н. И.**  
**Лобачевского** : научное издание. - Казань : РМОО Лига студентов,  
2011. - 534 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Настоящий сборник содержит материалы  
Республиканского конкурса научных работ студентов и аспирантов на  
соискание премии им. Н.И. Лобачевского, проведенного в 2011 году.  
Тематика конкурса охватывает многие актуальные проблемы  
фундаментальной и прикладной науки по таким направлениям как  
архитектура и строительство, история, биология, ветеринария, высшая  
математика и кибернетика, география и геология, иностранные языки,  
журналистика, медицина, менеджмент, педагогика, политология и  
международные отношения, приборостроение и средства  
автоматизации, психология, сельское хозяйство, социология, физика,  
филология, философия, химия, экология, экономика, энергетика,  
юридические науки, информатика и информационные технологии,  
спорт и здоровый образ жизни, культура и искусство.
- 238. 621.317** **Седов П. Г.**  
**С 28** Счетчики электрической энергии: теория, конструкция и регулировка :  
учебное пособие / П. Г. Седов. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 407 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 239. 627.8** **Семанов Н. А.**  
**С 30** Деревянные плотины : учебник / Н. А. Семанов. - М.-Л. :  
Госстройиздат, 1933. - 326 с. : черт.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

- 240. 621.313**  
**С 32**      **Сергеев, Петр Сергеевич.**  
Генераторы и двигатели постоянного тока :  
производственно-практическое издание / П. С. Сергеев. - 2-е изд. -  
М.-Л. : Гостехиздат, 1931. - 124 с. - (Практическая электротехника / под  
ред. И. А. Черданцева, М. Ф. Пояркова ; Вып. 2)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 241. 621.165**  
**С 34**      **Сибилев Ю. Н.**  
Примерные расчеты паровых турбин : учебное пособие / Ю. Н.  
Сибилев. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 168 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 242. 621.6**  
**С 40**      **Системы вентиляции и кондиционирования. Теория и практика :**  
учебное пособие / В. А. Ананьев [и др.]. - М. : Евроклимат, 2000. - 416 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге рассмотрены характеристики, методы подбора и  
монтажа оборудования и элементов систем вентиляции и  
кондиционирования: кондиционеров различного типа, разнообразного  
вентиляционного оборудования и элементов автоматики. Большое  
внимание уделено вопросам проектирования систем, приведены  
практические примеры их использования для типовых  
производственных объектов, жилых и общественных зданий. Книга  
предназначена для практической работы широкого круга специалистов  
в области проектирования, монтажа и эксплуатации систем вентиляции  
и кондиционирования воздуха и может быть полезна в качестве  
практического пособия в высших учебных заведениях по  
специальности "Отопление, вентиляция и кондиционирования  
воздуха".
- 243. У290-2**  
**С 40**      **Системы, процессы и инструменты управления проектами**  
[Электронный ресурс] : практикум / сост. Е. А. Ехлакова. - Электрон.  
текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 20 с. ; 475 Кб  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Содержатся темы практических занятий, цели, тестовые  
задания для самопроверки и закрепления полученных знаний, а также  
рекомендуемая литература. Предназначен для студентов заочной  
формы обучения по образовательной программе направления  
подготовки 38.04.02 "Менеджмент", направленность "Управление  
проектами".
- 244. 621.311**  
**С 41**      **Ситуационное управление энергетическими объектами и**  
**процессами электроэнергетической системы :** монография / Ю. А.  
Секретарев [и др.]. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. - 308 с. -  
(Монографии НГТУ)  
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), Ч.з.1(1)  
**Аннотация:** Рассматривается ситуационный подход, применяемый для  
управления электрическими станциями (гидравлическими и  
тепловыми) в нормальных режимах и ремонтно-восстановительными

процессами на теплоэлектроцентралях. Формулируются основные принципы ситуационного управления такие, как многокритериальность, адаптивность и необходимость принятия решений в условиях неопределенности и расплывчатости исходной информации. На основе проведенных исследований и практических разработок показана целесообразность создания интеллектуальных систем поддержки принятия решений при оперативном управлении режимами энергосистем. Книга предназначена для студентов, магистрантов, аспирантов и научных сотрудников, занятых в области создания систем управления энергетическими объектами, а также для широкого круга специалистов.

245. 621.311  
С 44

**Скопинцев, Владимир Алексеевич.**

Качество электроэнергетических систем: надежность, безопасность, экономичность, живучесть : производственно-практическое издание / В. А. Скопинцев. - М. : Энергоатомиздат, 2009. - 332 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Представлена общая методология анализа структурно-поведенческих свойств: надёжности, безопасности, экономичности и живучести, - определяющих качество электроэнергетических систем при решении задач перспективного развития, проектирования, управления эксплуатацией и технического обслуживания. Основные положения доведены до инженерных методик, применение которых иллюстрируется примерами расчётов. Составлена функциональная модель повреждаемости на объектах электроэнергетики. Исследуется влияние повреждаемости на функционирование электроэнергетических систем. Для инженерно-технических работников проектных организаций, электроэнергетических систем, а также для студентов вузов и слушателей в системе повышения квалификации.

246. 517.9  
С 46

**Скубов, Дмитрий Юльевич.**

Основы теории нелинейных колебаний : учебное пособие / Д. Ю. Скубов. - СПб. : Лань, 2013. - 320 с.

Экземпляры: всего:4 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(2)

**Аннотация:** Книга заслуживает внимания как новое инженерное и математическое учебное пособие по современной и активно развивающейся науке - теории нелинейных колебаний, в основе которой лежат математические и физические открытия XX века. Такие, например, как открытие и практическое применение детерминированного хаоса, явления синергетики и синхронизации, теория катастроф, исследование и применение фрактальных размерностей, точечных и двумерных отображений. Кроме известных физико-математических и других природных объектов, имеющих нелинейное математическое описание, в книге указываются, предлагаются и изучаются новые практические инженерно-технические идеи, внедрение и экспериментальная разработка которых может принести немалую практическую хозяйственную выгоду как в России,

так и за рубежом. Пособие предназначено для студентов и аспирантов соответствующих инженерно-физических специальностей и направлений, а также современным инженерам-практикам.

**247. 621.9**  
**С 47**

**Слесарное дело** : учебное пособие / сост.: Б. С. Покровский, В. А. Скакун. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2005. - 30 плакатов

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

**Аннотация:** В учебном пособии, состоящем из 30 плакатов, представлены основы технологических операций и прогрессивных приемов и способов выполнения слесарных работ. Предназначено в качестве наглядного раздаточного материала при подготовке слесарей различного профиля, а также квалифицированных рабочих других профессий, для которых предусмотрено изучение слесарных работ в учреждениях начального профессионального образования. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования, УПК предприятий машиностроения, а также желающими освоить слесарные работы.

**248. 621.8**  
**С 47**

**Слесарно-сборочные работы** : учебное пособие / сост. Б. С. Покровский. - М. : Академия, 2005. - 24 плаката

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В учебном пособии, состоящем из 24 плакатов, представлены конструкции и схемы сборки типовых соединений, узлов и механизмов, а также конструкции инструментов и приспособлений, применяемых в процессе сборки и контроля ее качества. Предназначено в качестве наглядного раздаточного материала при подготовке слесарей механосборочных работ и слесарей-ремонтников в учреждениях начального профессионального образования. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования и УПК предприятий машиностроения.

**249. 621.64**  
**С 48**

**Слободкин М. С.**

**Трубопроводная арматура** : справочник / М. С. Слободкин. - М. : Гостехиздат, 1948. - 208 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В справочнике приводятся основные технические данные по трубопроводной арматуре и руководящие указания по её выбору и назначению. Книга предназначена для инженерно-технических работников, соприкасающихся с проектированием и эксплуатацией трубопроводов и агрегатов, в которых применяется трубопроводная арматура.

**250. 621.3**  
**С 52**

**Смулов А. А.**

**Электротехника высокого напряжения и передача электрической энергии** : учебник / А. А. Смулов. - Л. : Госиздат, 1925. - 444 с. : рис.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

- 251. 621.311  
С 56** **Современные подходы к обеспечению надежности электроэнергетических систем** : научное издание. - Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2014. - 200 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Сборник подготовлен по материалам докладов одноименного научно-практического совещания, состоявшегося 22-23 мая 2013 г. в г. Сыктывкар. В книге рассмотрены методические подходы к анализу перспективной балансовой надежности ЕЭС России, их информационное обеспечение, опыт оценки в Северной Америке. Представлено современное состояние отечественных и зарубежных разработок в области оценивания состояния ЭЭС с применением синхронизированных векторных измерений, даны характеристики используемых интеллектуальных электронных устройств. Освещены вопросы моделирования восстановления ЭЭС после системных аварий, оценки последствий ненадежности у потребителей, повышения надежности ЛЭП, влияния многолетних колебаний температуры на качество топливоснабжения. Приведено решение совещания. Материалы сборника могут представлять интерес для широкого круга специалистов, занимающихся исследованием и обеспечением надежности ЭЭС и энергоснабжения потребителей.
- 252. 614  
С 56** **Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: интеллектуальные транспортные системы и ситуационные центры** : материалы V Международной научно-практической конференции ; в 2 ч. / под общ. ред. Р. Г. Минниханова. - Казань : Центр инновационных технологий. - 2018  
**Ч. 1.** - 2018. - 496 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Сборник содержит статьи, освещающие теоретические, практические и методологические проблемы разработки и внедрения в практику интеллектуальных транспортных систем, развития ситуационных центров. Материалы сборника предназначены ученым и практикам, всем, кто профессионально занимается разработкой и эксплуатацией интеллектуальных транспортных систем.
- 253. 614  
С 56** **Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: интеллектуальные транспортные системы и ситуационные центры** : материалы V Международной научно-практической конференции ; в 2 ч. / ред. Р. Г. Минниханов. - Казань : Центр инновационных технологий. - 2018  
**Ч. 2.** - 2018. - 360 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Сборник содержит статьи, освещающие теоретические, практические и методологические проблемы разработки и внедрения в практику интеллектуальных транспортных систем, развития ситуационных центров. Материалы сборника предназначены ученым и практикам, всем, кто профессионально занимается разработкой и эксплуатацией интеллектуальных транспортных систем.

- 254. 62-52**  
**С 65**
- Сорокин М. П.**  
Автоматическое регулирование в котельных установках : учебное пособие / М. П. Сорокин ; под. ред. С. В. Полунина. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 116 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга содержит описание наиболее распространенных систем авторегулирования паровых котлов и рассматривает экономические основы применения авторегуляторов в котельных установках. Даны примеры выполнения авторегулирования на современных заграничных станциях. Книга является учебным пособием для студентов втузов.
- 255. 621.31**  
**С 66**
- Состояние и перспективы развития электротехнологии (XVII Бенардосовские чтения) :** материалы Международной научно-технической конференции. - Иваново : ИГЭУ. - 2013  
**Т. 1 :** Электроэнергетика. - 2013. - 316 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В I томе материалов конференции представлены статьи, отражающие результаты научных исследований в области теории и практики электротехники и электротехнологии; электроэнергетических систем; рассмотрены вопросы надежности, эффективности и диагностики электрооборудования станций и энергосистем; вопросы техногенной безопасности в энергетике.
- 256. 621.315**  
**С 74**
- Справочник по строительству линий электропередачи :** справочное издание / ред. А. Д. Романов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергия, 1971. - 560 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Справочник предназначен для инженеров, техников, бригадиров, мастеров и рабочих, занятых на строительстве и монтаже воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше. Справочник содержит сведения по конструкциям, проектированию и организации строительства, а также данные нормативных документов, технологических правил и карт по строительству линий электропередачи, действующих на момент написания справочника. Третье издание значительно переработано в связи с разработкой новой серии унифицированных опор, внедрением более совершенных конструкций машин, механизмов и приемов работ, а также сетевых графиков.
- 257. У050.2**  
**С 79**
- Степанова, Евгения Николаевна.**  
Система электронного документооборота (облачное решение) : учебное пособие / Е. Н. Степанова. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 182 с. - (Университетский учебник)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Учебное пособие "Система электронного документооборота (облачное решение)" предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная

техника", 09.03.02 "Информационные системы и технологии", 09.03.03 "Прикладная информатика" и 38.03.05 "Бизнес-информатика", для ознакомления с основными принципами работы систем электронного документооборота, приобретения практических навыков самостоятельного обследования объектов автоматизации, анализа полученных данных и настройки системы электронного документооборота под выявленные требования. Пособие может быть использовано IT-специалистами организаций при разработке и внедрении корпоративных систем электронного документооборота.

**258. 621.311.21  
С 79**

**Степеньков, Юлий Александрович.**

Устройство и ремонт оборудования машинных цехов гидроэлектростанций : учебник / Ю. А. Степеньков. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1985. - 200 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге даны основы гидромеханики. Приведены сведения об устройстве и ремонте гидротурбин, вспомогательного оборудования и механической части гидрогенераторов, рассмотрены подготовка и организация их ремонта, а также оборудование ремонтных площадок и рабочих мест. В четвертом издании описаны современные гидротурбины и новые принципы организации их ремонта.

**259. У290-2  
С 83**

**Стратегический менеджмент в энергетике: принципы, цели, методы управления** : монография / Т. А. Филиппова [и др.] ; ред. Т. А. Филиппова. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. - 422 с. - (Монографии НГТУ)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Обобщены и развиты основные положения стратегического управления, которое является важнейшей составляющей деятельности современной деловой организации. Уделено внимание научным основам целевого управления, типовым коммерческим стратегиям, основам маркетинга, анализу деловой среды и другим вопросам. Излагаются модели и методы решения принципиальных задач стратегического менеджмента. Представленный материал интерпретируется для стратегического управления энергетическими предприятиями. Монография может быть полезна руководителям, экономистам-менеджерам и другим работникам промышленных (в т.ч. энергетических) предприятий, преподавателям, научным сотрудникам и студентам высших учебных заведений.

**260. 621.311.22  
С 86**

**Строительство тепловых и атомных электростанций** : справочник ; в 2 т. / под ред. П. С. Непорожного. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат. - 1985

**Т. 1.** - 572 с. - (Справочник строителя)

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

**Аннотация:** Приведены сведения о строительном-монтажных материалах, бетонах и растворах, используемых при строительстве

ТЭС и АЭС, о строительных деталях зданий и сооружений ТЭС и АЭС. Описаны машины, транспортные средства, приспособления и инструмент, применяемые при сооружении электростанций. Рассказано об эксплуатации и ремонте машин. Изд. 2-ое вышло в 1979 г. в серии "Справочник монтажника". Для инженерно-технических работников строительно-монтажных и проектных организаций.

**261. 621.311**  
**С 89**

**Суднова, Валентина Викторовна.**

Качество электрической энергии : производственно-практическое издание / В. В. Суднова. - М. : Энергосервис, 2000. - 80 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Поясняются основные положения государственного стандарта на качество электрической энергии ГОСТ 13109-97, обобщены данные о влиянии качества электроэнергии на работу промышленных и бытовых электроприемников, отражены вопросы контроля качества электрической энергии в сетях энергоснабжающих организаций и потребителей и технических средствах контроля, вопросы скидок и надбавок за качество электрической энергии. Для инженерно-технических работников предприятий, энергоснабжающих организаций, органов госэнергонадзора.

**262. 621.311**  
**С 91**

**Сушкин Н. И.**

Центральные электрические станции и их электрическое оборудование : учебное пособие / Н. И. Сушкин, А. А. Глазунов. - 3-е изд. стер. - М.- Л. : Госиздат, 1930. - 343 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**263. 621.311**  
**С 91**

**Сушкин Н. И.**

Электрическое оборудование центральных станций : учебник / Н. И. Сушкин. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1938. - 344 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**264. 69**  
**Т 12**

**Табунщиков, Юрий Андреевич.**

Энергоэффективные здания : научное издание / Ю. А. Табунщиков, М. М. Бродач, Н. В. Шилкин. - М. : АВОК - ПРЕСС, 2003. - 200 с. : цв. ил.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Приведены описания наиболее известных энергоэффективных зданий, построенных в различных странах мира в период с 1972 года по настоящее время: жилых, общественных, высотных, спортивных, учебных, больничных, а также поселка городского типа. Рассматриваются архитектурные, инженерные и технологические энергоэффективные решения, в том числе с использованием тепла солнечной радиации и тепла земли. Приведены научные основы проектирования энергоэффективных зданий. Книга предназначена для широкого круга специалистов: архитекторов, инженеров, научных сотрудников, проектировщиков, преподавателей и студентов высших и средних учебных заведений, инвесторов, строителей и эксплуатационников.



- 265. 621.181**  
**Т 23**                    **Татарчук В. М.**  
Испытание парового котла : учебное пособие / В. М. Татарчук. - Л. : Сев.-Зап. Обл. Промбюро ВСНХ, 1926. - 66 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 266. 662.9**  
**Т 23**                    **Татищев С. В.**  
Механические наклонно-переталкивающие топки : учебник / С. В. Татищев, С. А. Каганович. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 152 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Практическое руководство для инженеров - проектировщиков. В книге даются подробные описания всех конструкций наклонно-переталкивающих топок, с анализом их преимуществ и недостатков. Для каждой конструкции рассматривается также эксплуатационная работа топки.
- 267. 621.181**  
**Т 32**                    **Темкин, В. Л.**  
Контроль работы котельных установок : учебное пособие ; в 3 ч. / В. Л. Темкин. - 2-е изд. - М.-Л. : Гостехиздат. - 1931  
**Ч. 1** : Контроль топлива, тяги и дымовых газов / ред. Ж. Л. Танер-Таненбаум. - 1931. - 200 с. - (Краткие руководства по специальным отраслям техники)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 268. 621.181**  
**Т 32**                    **Темкин, В. Л.**  
Контроль работы котельных установок : учебное пособие ; в 3 ч. / В. Л. Темкин. - [2-е изд.]. - М.-Л. : Гостехиздат. - 1931  
**Ч. 2** : Контроль пара и воды. - 1931. - 167 с. - (Краткие руководства по специальным отраслям техники)  
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(2).
- 269. 621.181**  
**Т 32**                    **Темкин, В. Л.**  
Контроль работы котельных установок : учебное пособие ; в 3 ч. / В. Л. Темкин. - 2-е изд. - М.-Л. : Гостехиздат. - 1931  
**Ч. 3** : Методы и приборы для измерения температур (термометрия). - 1931. - 88 с. - (Краткие руководства по специальным отраслям техники)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 270. 621.181**  
**Т 34**                    **Тепловой расчет котельных агрегатов (нормативный метод). С приложением номограмм для расчетов : учебное пособие / ред.: А. М. Гурвич, Н. В. Кузнецов. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1957. - 232 с.**  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Нормативный метод теплового расчета котельных агрегатов составлен совместно Всесоюзным теплотехническим и Центральным котлотурбинным институтами и утвержден Техническими советами МТМ, МЭС и МСЭС в качестве обязательного для предприятий этих министерств. Кроме основного текста, содержащего подробное изложение методики расчета, в книге помещены расчетные нормалы и номограммы, позволяющие опытным

расчетчикам производить расчет, не обращаясь к основному тексту. В приложениях к методу расчета даны таблицы теплосодержаний и удельных объемов воды и водяного пара, расчет пароохладителей, определение расчетной температуры металла стенки труб, краткие указания по проектированию топочных устройств и поверхностей нагрева и примерный тепловой расчет котельного агрегата. Книга предназначена для проектировщиков и конструкторов котельных агрегатов, а также для инженеров электростанций и студентов высших технических учебных заведений.

**271. 697.3**  
**Т 34**

**Тепловые сети** : работы НИИ и промышленных организаций / под ред.: Л. Д. Бермана, Б. М. Якуба. - М.-Л. : Энергоиздат, 1936. - 251 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**272. 621.165**  
**Т 34**

**Теплофикационные паровые турбины: повышение экономичности и надежности** : учебно-методическое пособие / Л. Л. Симою [и др.]. - СПб. : Энерготех, 2001. - 208 с. - (Проблемы энергетики)

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

**Аннотация:** Рассмотрены вопросы эффективности теплофикационных турбоустановок в режимах работы по тепловому графику, а также в условиях переменных тепловых и электрических нагрузок. На базе результатов натурных экспериментов и расчетных исследований предложены и обоснованы направления повышения их экономичности и надежности. Особое внимание уделено обеспечению допустимого теплового состояния ЧНД, снижению интенсивности эрозионных и коррозионных повреждений элементов проточной части. Для инженерно-технических и научных работников, занимающихся эксплуатацией и проектированием паровых турбин, а также для студентов теплоэнергетических специальностей высших и средних учебных заведений.

**273. 621.3.027**  
**Т 38**

**Техника высоких напряжений** : учебник / под общ. ред. Г. С. Кучинского. - СПб. : Энергоатомиздат, 2003. - 608 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Изложены вопросы электрических разрядов в газообразных, жидких, твердых и комбинированных диэлектриках, внутренние и грозовые перенапряжения в электрических сетях, меры и средства защиты от них; конструкция и методы расчета внешней изоляции линий электропередачи и подстанций, изоляция оборудования высокого напряжения (силовых трансформаторов, конденсаторов, кабелей, электрических машин), высоковольтные испытательные установки, испытания и измерения. Для студентов энергетических, электромеханических и электро-физических специальностей вузов, может быть полезна для инженерно-технических работников заводов, энергосистем, проектных и научно-исследовательских институтов.

274. 621.18  
Т 38                    **Технические нормы для расчета и проектирования котельных агрегатов. Расчет тяги и дутья** : нормативно-технический материал. - М.-Л. : Энергоиздат, 1937. - 66 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
275. 621.311  
Т 43                    **Типизация паровых турбин и тепловой схемы больших электростанций** : в 2 ч. / под ред. А. Г. Горянова. - М.-Л. : Госэнергоиздат. - 1933  
**Ч. 2** : Тепло-электроснабжающие станции. - 1933. - 164 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
276. Б  
Т 46                    **Тихонова, Ирина Олеговна.**  
Экологический мониторинг почв : учебное пособие / И. О. Тихонова. - М. : ИНФРА - М, 2017. - 106 с. - (Высшее образование. Бакалавриат)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В учебном пособии рассматриваются вопросы почвообразования и глобальные функции почв. Показаны природные и антропогенные факторы образования и динамика почв, освещается состояние почвенных ресурсов и принципы их использования с учетом сохранения биологического и почвенного разнообразия. Рассмотрены проблемы антропогенного загрязнения почв, особенности почв с точки зрения их очистительной способности, вопросы подвижности и миграции загрязняющих веществ в этой среде. Приведены основные принципы организации государственного мониторинга почв в РФ.
277. 621.18  
Т 46                    **Тихонович С. С.**  
Питание котлов водой : учебное пособие / С. С. Тихонович. - Л. : Сев.-Зап. Обл. Промбюро ВСНХ, 1925. - 60 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
278. 621.1.016  
Т 52                    **Толкованов П. С.**  
Измерение расхода пара в промышленных предприятиях : таблицы для подсчета расхода пара по диафрагмам Бендемана / П. С. Толкованов, Г. К. Филоненко. - М.: Изд-во Теплотехнического института, 1927. - 79 с. : табл.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
279. 665.6  
Т 58                    **Топлива, смазочные материалы, технические жидкости. Ассортимент и применение** : справочное издание / ред. В. М. Школьников. - М. : Химия, 1989. - 432 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Приведены краткие сведения о важнейших физических и эксплуатационных свойствах, особенностях применения топлив, масел, пластичных смазок, смазочно-охлаждающих жидкостей и других нефтепродуктов. Дан их компонентный состав, рассмотрены процессы получения и методы испытания. Показано влияние основных видов топлива и смазочных материалов на надежность и эффективность эксплуатации техники. Описаны присадки, улучшающие

эксплуатационные свойства смазочных материалов. Особое внимание уделено применению консервационных и рабоче-консервационных материалов для защиты от коррозии. Предназначен для специалистов, занимающихся получением и применением топлива, смазочных материалов и технических жидкостей. Полезен при подготовке кадров различной квалификации, связанных с производством и применением нефтепродуктов.

280. 662  
Т 58

**Топливо и энергетика России** (Справочник специалиста топливно-энергетического комплекса) : справочное издание / под ред. А. М. Мастепанова. - М. : Энергия, 2004. - 596 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Вниманию читателей предлагается очередное издание справочника "Топливо и энергетика России", подготовленное в инициативном порядке ГУ ИЭС и ИАЦ "Энергия" и продолжающее серию справочников такого типа под ред. А.М. Мастепанова, выпускаемых ранее Институтом правовых основ энергоэффективности по заказу Министерства энергетики Российской Федерации. В справочнике приводятся основные технико-экономические показатели, характеризующие экономику страны, ее основные отрасли и топливно-энергетический комплекс России за 1990-2002 гг. Представленные в работе статистические данные характеризуют объемы добычи и производства топлива и энергии, технико-экономические показатели топливно-энергетических отраслей России, экспорт и импорт топливно-энергетических ресурсов в страны дальнего и ближнего зарубежья, показатели топливно-энергетических балансов, отраслевое потребление топлива и энергии, а также состояние экономики и топливно-энергетических отраслей стран Содружества Независимых Государств. Показатели представлены по России в целом и в отраслевом разрезе. С 1998 г. стоимостные показатели приведены в денонмированных рублях. В ряде случаев в связи с пересчетом Госкомстатом России стоимостных макроэкономических показателей за ретроспективный период уточнены, по сравнению с предыдущими выпусками справочника, производные энергоэкономические показатели. Корректировке подверглись итоговые показатели производства электрической и тепловой энергии по РАО "ЕЭС России", что связано с тем, что в предыдущие годы (1992-2002 гг.) Госкомстат России включал в состав РАО "ЕЭС России" ОАО "Татэнерго" и "Иркутскэнерго", которые, фактически, никогда в состав РАО "ЕЭС России" не входили. Отчетные показатели об инвестициях в основной капитал отраслей топливно-энергетического комплекса приведены по данным Госкомстата России (в предыдущих выпусках справочника - по данным Минэнерго России). Уточнения коснулись и некоторых других показателей, в частности, поступлений налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации и задолженности по ним от деятельности трубопроводного транспорта. Эти уточнения обусловлены методологией отнесения тех или иных предприятий к той

или другой отрасли экономики в зависимости от преобладающего вида их деятельности, а именно, изменением в 2002 г. классификатора основного вида деятельности значительной части предприятий трубопроводного транспорта (вместо "транспорт" - "внешняя торговля негосударственных предприятий"). Кроме того, изменения внесены в отдельные статьи топливных балансов России. В начале каждого раздела справочника имеются ссылки на источники получения информации. Справочник предназначен для работников государственных органов и хозяйствующих субъектов, а также для широкого круга научных сотрудников, занимающихся аналитическими вопросами развития топливно-энергетического комплекса страны.

**281. 519.2**  
**Т 80**

**Трухан, Александр Алексеевич.**

Теория вероятностей в инженерных приложениях. Избранные лекции (дисциплина - Математика) : учебное пособие / А. А. Трухан, Г. С. Кудряшев. - 3-е изд., доп. - Иркутск : Форвард, 2009. - 364 с.

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

**Аннотация:** В пособии излагаются вопросы теории вероятностей и математической статистики в рамках курса высшей математики для технических вузов с общим объемом 450-510 учебных часов. Оно содержит основные положения теории вероятностей и математической статистики, а также приложения, такие как, теория информации, теория случайных процессов, теория систем массового обслуживания, теория надежности технических устройств и другие, которые являются подготовительными лекциями для успешного освоения соответствующих специальных курсов, читаемых на старших курсах. Пособие построено в виде лекций, читаемых в реальном масштабе времени, а так же практических занятий, поэтому снабжено большим количеством различных типовых задач для самостоятельной работы курсантов и студентов. Содержание учебного пособия соответствует курсу лекций, которые авторы читают в ИФ МГТУ ГА, ИрГТУ, ИРГУПС и ИВВАИУ (ВИ). Издание предназначено для курсантов и студентов технических вузов и может быть использовано преподавателями математики технических вузов для подготовки к лекциям, их методической организации, а также для эффективного контроля за текущей успеваемостью курсантов.

**282. У30.4**  
**Т 81**

**Тукенов, Ануар Акимжанович.**

Рынок электроэнергии: от монополии к конкуренции : производственно-практическое издание / А. А. Тукенов. - М. : Энергоатомиздат, 2005. - 416 с.

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

**Аннотация:** Посвящена вопросам перехода от монополии в электроэнергетике к конкуренции: причины и предпосылки дерегулирования, структура и механизмы различных моделей оптовых рынков, контракты и управление рисками, вопросы ценообразования и обеспечения рыночного равновесия, методы биржевой торговли электроэнергией, вопросы розничного рынка электроэнергии. В книге

также даны общие сведения об энергосистемах, об экономике товарных рынков и приведено описание наиболее известных дерегулированных рынков электроэнергии за рубежом. Книга может быть полезна как специалистам, занимающимся вопросами организации, управления и регулирования рынков электроэнергии, так и собственно участникам рынка (производителям, потребителям, торговцам). Книга может быть полезна также при подготовке специалистов соответствующих профилей.

**283. 621.6  
Т 88**

**Туркус, В. А.**

Расчет разветвленных трубопроводов промышленной вентиляции и пневматического транспорта материалов по Блессу : (Обработанный перевод с немецкого с дополнениями) / В. А. Туркус, Н. М. Лихущин. - 2-е изд., испр. - М. : Авторы (7-я тип. "Искра Революции" Мосполиграфа)

**Вып. 1.** - 1928. - 33 с. : черт., табл.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**284. 621.31  
У 27**

**Угримов, Б. И.**

Основы техники сильных токов : учебное пособие ; в 2 т. / Б. И. Угримов, Г. Г. Генсель. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.- Л. : Госиздат. - 1917

**Т. 2** : Переменные токи. - 1927. - 560 с. - (Учебные руководства для высшей школы)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**285. 620.9  
У 28**

**Удалов, Сергей Николаевич.**

Возобновляемые источники энергии : учебник / С. Н. Удалов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. - 432 с. - (Учебники НГТУ)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В настоящее время возобновляемая энергетика является наиболее быстро развивающимся направлением в энергетике. Рассмотренные в работе возобновляемые источники энергии и способы их преобразования в другие виды энергии, удобные для потребления, существенно расширят знания студентов в передовых направлениях электроэнергетики. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии" и "Электроснабжение".

**286. 621.31  
У 67**

**Управление качеством продукции в электроэнергетике** : учебное пособие / Ф. А. Кушнарев [и др.] ; под ред. В. И. Свешникова. - М. : Энергоатомиздат, 2007. - 176 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Приведен общий подход к решению проблемы управления качеством продукции и показано влияние уровня качества на экономические характеристики предприятий: затраты, прибыль, рентабельность. Показано, каким образом качество электрической энергии учитывается в договорах на электроснабжение. Рассмотрены

показатели качества, причины их отклонений и влияние на режимы работы электрических сетей и оборудования. Экономика качества рассмотрена на уровне финансирования конкретного проекта и при выборе наилучшего проектного решения. Впервые проблема качества рассмотрена в целом и показаны пути ее решения в рыночных условиях. Пособие предназначено для студентов направления подготовки дипломированных специалистов 080502 (060800) "Экономика и управление на предприятии (в электроэнергетике)", может быть полезно для студентов направления 6500900 "Электроэнергетика", экономистов - менеджеров и инженеров соответствующих специальностей.

**287. У290-2  
У 67**

**Управление командой проекта** [Электронный ресурс] : практикум / сост. Л. П. Кузьмина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 16 с. ; 486 Кб

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Приведены общие рекомендации по содержанию и проведению семинарских занятий по дисциплине "Управление командой проекта". Предназначен для преподавателей и обучающихся по образовательной программе направления подготовки 38.04.02 "Менеджмент", направленность "Управление проектами".

**288. 621.311.21  
У 73**

**Урусинская ГРЭС. 50 лет** : справочное издание. - [б. м.], [б. г.]. - 12 с.  
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1).

**289. 621.38  
У 83**

**Усыченко, Виктор Георгиевич.**

Электронная синергетика. Физические основы самоорганизации и эволюции материи : курс лекций / В. Г. Усыченко. - СПб. : Лань, 2010. - 240 с.

Экземпляры: всего:11 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(9)

**Аннотация:** Методами механики изучаются механизмы самоорганизации электронов в электронных приборах. Сформулирован принцип минимизации интегрального лагранжиана системы — механический принцип самоорганизации большого числа частиц, который при предельном переходе системы к термодинамическому состоянию приводит к принципам Онсагера и Пригожина, действующим в линейной неравновесной термодинамике. Процессы самоорганизации и эволюции материи рассматриваются с единой точки зрения, начиная с появления массовых частиц и заканчивая биологическими структурами. Книга написана на основе лекций, прочитанных автором в 2008 г. магистром Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, обучающимся по специальности «Техническая физика». Учебное пособие может быть полезно аспирантам и студентам старших курсов физических, технических и биофизических специальностей, а также специалистам, интересующимся проблемой самоорганизации и эволюции материи.

290. 538.9  
Ф 53

**Филимонова, Нина Ивановна.**

Физика конденсированного состояния : учебное пособие / Н. И. Филимонова, Р. П. Дикарева. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 136 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Учебное пособие "Физика конденсированного состояния" (часть I) содержит подробное описание теоретических основ кристаллографии, зонной теории, электронных и тепловых свойств твердых тел. Каждый раздел сопровождается примерами в виде задач с подробными решениями, что должно способствовать развитию навыков решения задач в этой области физики. Пособие предназначено для студентов РЭФ, обучающихся по направлению 11.03.04 "Электроника и наноэлектроника" и 28.03.01 "Нанотехнологии и микросистемная техника".

291. 621.313  
Ф 53

**Филиппов, Иосиф Филиппович.**

Основы теплообмена в электрических машинах : производственно-практическое издание / И. Ф. Филиппов. - М. : Энергия, 1974. - 384 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге изложены теоретические и инженерные основы теплообмена в электрических машинах, рассмотрены практические методы теплового и аэродинамического расчета машин, методы проектирования и анализа систем охлаждения. Книга предназначена для специалистов электромашиностроения, занятых проблемами теплообмена, для студентов и аспирантов, изучающих электрические машины.

292. Ш147.11  
Ф 84

**Французский язык (начальный уровень) [Электронный ресурс] :** практикум / сост.: Е. П. Молостова, Е. А. Андреева. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 76 с. ; 1010 Кб  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Предназначен для студентов всех форм обучения по образовательным программам направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 19.03.01 "Информатика и вычислительная техника", 15.03.06 "Мехатроника и робототехника", 12.03.01 "Приборостроение", 19.03.03 "Прикладная информатика", 01.03.04 "Прикладная математика", 16.03.01 "Техническая физика", 20.03.01 "Техносферная безопасность", 11.03.04 "Электроника и наноэлектроника", 13.03.03 "Энергетическое машиностроение" при изучении дисциплин "Иностранный язык", "Иностранный язык в профессии". Представляет собой начальный курс обучения чтению и переводу в разной степени адаптированных текстов со всесторонней тематикой, отражающей основные понятия изучаемых наук и современные проблемы энергетики. Предлагаемый материал направлен на развитие у студентов компетенций чтения и перевода франкоязычных специализированных текстов.



- 293. 537.2**  
**Ф 87**  
**Френкель Я. И.**  
Теория явлений атмосферного электричества : научное издание / Я. И. Френкель. - М.-Л. : Гостехиздат, 1949. - 152 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 294. 535**  
**Ф 90**  
**Фриш, Сергей Эдуардович.**  
Оптические спектры атомов : учебное пособие / С. Э. Фриш. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2010. - 656 с. - (Классическая учебная литература по физике)  
Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(8)  
**Аннотация:** Рассмотрены основы теории Бора и векторная модель атомов, спектры атомов и ионов с различным количеством валентных электронов, связь атомных спектров с периодической системой элементов, влияние на атомные спектры магнитного и электрического полей, интенсивность, ширина и сверхтонкая структура спектральных линий. Приведено краткое изложение основных идей и приемов квантовой механики. Учебное пособие предназначено для студентов физических факультетов, аспирантов и научных работников - физиков, астрономов и химиков.
- 295. 621.3**  
**Ф 91**  
**Фролов, Роман Николаевич.**  
Курс электротехники : в 4 т. / Р. Н. Фролов. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : Гостехиздат. - 1930  
**Ч. 1** : Магнетизм и электричество с кратким отделом физики. - [1930]. - 275 с. - (Библиотека техника)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 296. У30.4**  
**Х 55**  
**Хлебников, Владимир Викторович.**  
Рынок электроэнергии в России : учебное пособие / В. В. Хлебников. - М. : Владос, 2005. - 296 с. - (Учебное пособие для вузов)  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В учебном пособии рассматриваются проблемы формирования в России рынка электроэнергии. Раскрыты основы теории и практики организации рыночных отношений в электроэнергетике. Показаны специфика рынка электроэнергии, необходимость, сущность, особенности и этапы процесса его формирования в России. Большое внимание уделено макроэкономическим и микроэкономическим аспектам функционирования российского рынка электроэнергии. Учебное пособие адресовано студентам, аспирантам и преподавателям экономических вузов и экономических факультетов технических и энергетических вузов, широкому кругу лиц, интересующихся проблемами формирования рынка электроэнергии.
- 297. 697.3**  
**Х 60**  
**Хлудов А. В.**  
Горячее водоснабжение : учебное пособие / А. В. Хлудов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.- Л. : ОНТИ НКТП СССР, 1936. - 268 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга предназначена для проектировщиков систем горячего водоснабжения и может служить учебным пособием для студентов отопительно-вентиляционной и теплофикационной специальности. В ней даны методы подсчета потребности тепла и воды, являющиеся исходными для проектировки. Поскольку эти данные очень разнообразны для отдельных районов и потребителей, автор дает для облегчения этого подсчета ряд графиков, взятые из практики. Для удобства работы с ними они собраны в конце книги и снабжены соответствующими комментариями. Далее, даны различные схемы горячего водоснабжения с подробной критикой их. Эти схемы также систематизированы автором таким образом, что читатель, рассматривая нужную ему систему, здесь же находит описание ее достоинств, недостатков и условий применения. В книге приводится расчет этих систем и основных элементов, т.е. водонагревателей, баков, питающегося и циркуляционного трубопровода. Особый упор сделан автором на крупные установки, питающие горячей водой группы зданий и даже целые поселки.

**298. 621.314**  
**X 74**

**Холуянов Ф. И.**

Трансформаторы однофазного и трехфазного тока : краткое руководство к теоретическому и практическому изучению их работы / Ф. И. Холуянов. - 2-е изд. - М.- Л. : Госиздат, 1926. - 184 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**299. 621.64**  
**X 89**

**Храменков, Станислав Владимирович.**

Бестраншейные методы восстановления трубопроводов : учебное пособие / С. В. Храменков, О. Г. Примин, В. А. Орлов. - М. : Прима-Пресс-М, 2002. - 284 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге систематизирован и анализируется прогрессивный отечественный и зарубежный опыт ремонта, реконструкции и прокладки водопроводных и водоотводящих (канализационных) сетей с помощью бестраншейных технологий. Рассмотрены вопросы защиты трубопроводов от электрохимической коррозии. Описаны современные методы нанесения внутренних защитных покрытий, материалы и оборудование для их реализации. Приведены общие и частные подходы к разработке стратегии восстановления городских водопроводных и водоотводящих сетей и выбора приоритетного объекта реновации. Проведен анализ современного высокоэффективного оборудования для прокладки и реконструкции трубопроводов, а также методов и средств телеконтроля, других технических средств для эффективной диагностики состояния трубопроводных коммуникаций. Отражены вопросы потенциального влияния внутренних защитных покрытий на качество транспортируемой воды в водопроводных сетях. На конкретных примерах показаны технические достижения в области бестраншейных технологий за последние годы. Приведены решения задачи по выбору первоочередных и приоритетных объектов

восстановления водопроводных сетей, а также обучающие тесты самоконтроля с ответами и наиболее ходовые термины в области бестраншейных технологий. Книга рекомендуется для инженерно-технических работников коммунальных служб, специалистов по строительству подземных сооружений и студентов ВУЗов, обучающихся по специальности "Водоснабжение и водоотведение", "Городское строительство и хозяйство".

**300. 621.311**  
**X 98**

**Хузяшев, Рустэм Газизович.**

Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Г. Хузяшев, О. В. Наумов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 90 с. ; 1796 Кб  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В учебном пособии изложены общие сведения об электромеханических переходных процессах; виды электроэнергетических систем; физические явления, обусловленные электромеханическими переходными процессами; практические методы расчета статической динамической устойчивости; основы метода малых колебаний, а также описаны мероприятия по повышению устойчивости электроэнергетических систем. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника".

**301. 621.165**  
**Ц 74**

**Цитеман К.**

Расчет и конструкция паровых турбин : учебник / К. Цитеман ; пер. с нем. И. Б. Мандельштама ; ред. А. Ю. Винблад. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 428 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**302. 004.8**  
**Ц 85**

**Цуканова, Нина Ивановна.**

Технология разработки экспертных систем на языке Visual Prolog 7.5 : учебное пособие / Н. И. Цуканова, К. А. Майков. - М. : Курс, 2018. - 256 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 2.09.03.04 "Программная инженерия", квалификация "бакалавр", и по направлению 5.38.03.05 "Бизнес-информатика", квалификация "бакалавр", и посвящено разработке экспертных систем на языке логического программирования Visual Prolog 7.5. Для представления знаний о предметной области выбрана продукционная модель. Материал учебного пособия основан на многолетнем опыте чтения курса лекций по таким дисциплинам, как "Логическое программирование" и "Системы искусственного интеллекта". Основная цель пособия - связать эти две дисциплины, поставив перед читателем задачу разработки экспертной системы на современной версии языка Пролог. Для этого в пособии описана технология разработки экспертных систем на языке Visual Prolog 7.5 с учетом особенностей языка и основных положений теории

проектирования производственных систем. Книга может быть полезной как студентам, изучающим дисциплины, связанные с искусственным интеллектом, так и разработчикам экспертных систем.

**303. 621.3  
Ч-45**

**Черданцев И. А.**

Курс общей электротехники : руководство для неэнергетических вузов / И. А. Черданцев, З. В. Черданцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1933. - 456 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**304. ТЗ(2)4/5  
Ч-46**

**Черепнин Л. В.**

Образование Русского централизованного государства в XIV-XV веках : очерки социально-экономической и политической истории Руси / Л. В. Черепнин. - М. : Соцэкгиз, 1960. - 900 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Монография Л. В. Черепнина представляет собой исследование, посвященное одному из важнейших, но недостаточно изученных вопросов истории России феодального периода - проблеме ликвидации феодальной раздробленности и образования единого Русского государства. Ее основная задача - показать с позиций марксистско-ленинской теории на примере России общие закономерности образования централизованных государств и выявить конкретные особенности этого процесса в России. В первых главах работы после обстоятельного историографического обзора дается анализ социально-экономических явлений, подготовивших объединение Руси и создание централизованного государства. Здесь рассматривается развитие производительных сил в сельском хозяйстве, рост феодального землевладения, эволюция форм феодальной собственности на землю и видов феодальной ренты. Большое внимание уделено положению различных категорий русского крестьянства, формам его эксплуатации землевладельцами и государством и борьбе крестьян с феодально-крепостническим гнетом. Подробно прослежены роль русских городов в процессе создания централизованного государства и участие горожан в народных движениях и политической борьбе этого времени. В последующих главах автор рассматривает процесс политического объединения русских земель вокруг Москвы как центра складывающегося единого государства и формирование централизованного аппарата власти. Особое внимание уделено классовой борьбе крестьян и горожан в различных княжествах в XIV - XV вв., а также освободительной борьбе русского народа против татаро-монгольского ига, против наступления литовских феодалов и других иноземных захватчиков.

**305. 628.2  
Ч-48**

**Черкес Д. С.**

Краткий справочник проектировщика канализации : справочное издание / Д. С. Черкес ; сост. Д. С. Казас. - Киев : Гостехиздат, 1935. - 311 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**306. 621.316.925 Чернобровов, Николай Васильевич.**

**Ч-49**

Релейная защита энергетических систем : учебное пособие / Н. В. Чернобровов, В. А. Семенов. - Стер. изд. 1998 г. - М. : Энергоатомиздат, 2007. - 800 с.

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

**Аннотация:** Даны основы техники релейной защиты (РЗ). Рассмотрены конструктивные особенности реле и устройств защиты, находящихся в эксплуатации, а также выпускаемых отечественной промышленностью на интегральных микросхемах. Даны пояснения к выполнению РЗ линий, генераторов, трансформаторов, автотрансформаторов, сборных шин и электродвигателей. Для студентов средних и специальных учебных заведений электроэнергетических специальностей, может быть полезна студентам вузов, а также может использоваться инженерами и техниками, занимающимися эксплуатацией, монтажом и проектированием РЗ электроэнергетических систем.

**307. У30.4**

**Ч-49**

**Чернов, Сергей Сергеевич.**

Основы инновационной деятельности энергетического предприятия : учебное пособие / С. С. Чернов, Д. В. Безродный, П. В. Хвостенко ; под ред. С. С. Чернова. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. - 356 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Инновационная деятельность предприятий в условиях конкурентной среды является одним из важнейших источников конкурентных преимуществ. Вопросам активизации инновационной активности предприятий и организации в России в последние годы уделяется большое внимание как на федеральном, так и на местном уровнях. В учебном пособии рассмотрены основные понятия и определения инновационной деятельности, тенденции мирового технологического развития, практика государственного регулирования инновационной деятельности, исторические предпосылки развития и основные инструменты рынка интеллектуальной собственности, базовые стратегии инновационных организаций и порядок финансирования инновационной деятельности. Отдельно рассмотрены инновационные энергетические технологии. Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов вузов, руководителей, менеджеров, экономистов промышленных предприятий, также может быть полезно всем, кто проявляет интерес или занимается бизнесом, изучает проблемы инновационной экономики.

**308. 621.37**

**Ч-49**

**Чернов, Юрий Андреевич.**

Распространение радиоволн и прикладные вопросы : научное издание / Ю. А. Чернов. - М. : Техносфера, 2017. - 688 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В девяти главах книги рассматриваются вопросы дифракции и рассеяния радиоволн, в частности, некоторые противоречия в теории, вопрос корректировки угловых спектров локационных радиосигналов, отраженных Луной, статистические характеристики освещенных участков случайной поверхности и ряд

других прикладных вопросов. Много внимания уделено распространению высоких частот, например, сформулировано несколько теорем об эквивалентном скачке при ионосферном распространении радиоволн и их применение к расчету МПЧ на неоднородных трассах, рассмотрены вопросы многолучевости, девиации направления прихода, работа приэкваториальных радиолиний и ряд других вопросов. В главе о средних волнах рассматриваются вопросы статистических характеристик земной волны в диапазоне НЧ-СЧ, сезонные изменения напряженности поля земной волны в дневное время в НЧ-, СЧ-диапазонах, а также обусловленные ионосферой выбросы и замирания в ионосферных НЧ-, СЧ-каналах. Рассматривается также надежность радиовещания. Анализируются нелинейные эффекты в ионосфере, работа антенн, для которых сформулированы несколько теорем об оптимальных антеннах в случайной среде, рассмотрена работа цифровых систем радиовещания в полосах частот до 30 МГц.

**309. 621.313**  
**Ч-57**

**Чечет, Юрий Сергеевич.**

Расчет электрических машин и трансформаторов : учебное пособие ; в 4 ч. / Ю. С. Чечет. - М. : Макиз. - 1926

**Ч. 1** : Машины постоянного тока. - 1926. - 192 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**310. 621.313**  
**Ч-57**

**Чечет, Юрий Сергеевич.**

Расчет электрических машин и трансформаторов : учебное пособие ; в 4 ч. / Ю. С. Чечет. - М. : Макиз. - 1926

**Ч. 3** : Трансформаторы трехфазного и однофазного тока. - 1927. - 197 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**311. 621.22**  
**Ч-68**

**Чистопольский С. Д.**

Гидравлические тараны: турботараны, гидропульсоры и насосы глубокого всасывания : производственно-практическое издание / С. Д. Чистопольский. - М.-Л. : Энергоиздат, 1936. - 152 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**312. 629.7**  
**Ч-72**

**Чичиндаев, Александр Васильевич.**

Оптимизация компактных пластинчато-ребристых теплообменников : учебное пособие / А. В. Чичиндаев. - Новосибирск : Изд-во НГТУ

**Ч. 1** : Теоретические основы. - 2003. - 400 с. - (Учебники НГТУ)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В учебном пособии рассматриваются вопросы расчёта, проектирования и оптимизации компактных теплообменников для современной авиационной, корабельной и автомобильной техники. Дается общее представление об устройстве, принципе действия, особенностях работы пластинчато-ребристых теплообменников. Приводятся классификация и систематизированные справочные материалы о более чем 120 имеющихся в промышленности оребренных поверхностях, собранные из малотиражных публикаций или давно

изданной литературы. Даются представления об особенностях работы, расчете, проектировании и оптимизации конструкции наиболее распространённых вариантов компактных теплообменников: воздухо-воздушных теплообменников, теплообменника-конденсатора, теплонапряжённого (первичного) теплообменника, воздухо-жидкостного теплообменника. В учебном пособии содержатся оригинальные авторские результаты, полученные при выполнении научно-исследовательской работы по заказам авиационных фирм. Материал является базовым для курсов "Компьютерное моделирование физических процессов", "Теплообменные устройства", "Агрегаты СКВ", "Проектирование СКВ", "Агрегаты и системы ЛА".

**313. 621.311  
Ч-88**

**Чукреев, Юрий Яковлевич.**

Модели оценки показателей балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетических систем : монография / Ю. Я. Чукреев, М. Ю. Чукреев ; отв. ред. В. П. Обоскалов. - Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 2014. - 207 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Монография посвящена развитию методов и моделей оценки показателей балансовой надежности электроэнергетических систем (ЭЭС) и средств ее обеспечения - резервов мощности и запасов пропускной способности связей применительно к условиям реформирования электроэнергетики России. Приведен анализ отечественного и зарубежного опыта в решении этих задач. Выявлены требования к информационному обеспечению задачи оценки показателей балансовой надежности применительно к схемам перспективного развития ЭЭС России. На этой основе разработаны методика и алгоритмы для оценки показателей балансовой надежности сложных ЭЭС при управлении их развитием. Теоретически показана взаимосвязь нормативных вероятностных показателей балансовой надежности, применяемых в зарубежной практике проектирования с отечественными показателями. Приведена практическая проверка работоспособности представленных в монографии теоретических положений на конкретных схемах перспективного развития ЭЭС России и ее объединенных ЭЭС. Книга может представлять интерес для лиц, занимающихся теоретическими проблемами надежности электроэнергетических систем и практическими приложениями их решений. Рис. 48, табл. 26, библи. 100

**314. 662.6  
Ч-96**

**Чуханов, Зиновий Федорович.**

Некоторые проблемы топлива и энергетики : монография / З. Ф. Чуханов. - М. : Изд-во АН, 1961. - 480 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**315. 621.316.925  
Ш 18**

**Шалин, Алексей Иванович.**

Надежность и диагностика релейной защиты энергосистем : учебник / А. И. Шалин. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. - 384 с. - (Учебники НГТУ)

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В учебнике показана роль случайности и неопределённости в работе релейной защиты энергосистем и проведён анализ основных особенностей защиты с точки зрения надёжности. Разработана модель функционирования, позволяющая оценивать надёжность устройств защиты, выполненных как на традиционных электромеханических реле, так и на современной микроэлементной и микропроцессорной базе. Приведены основные показатели надёжности, применяемые в релейной защите, и методы их расчёта, приёмы составления различных форм описания взаимодействия элементов и блоков системы защиты с точки зрения надёжности, а также графов состояний и переходов, необходимых для анализа надёжности в различных режимах. Показаны пути и приёмы оптимизации надёжности. Выявлена роль диагностики в обеспечении необходимой надёжности систем защиты. Дана классификация методов и средств диагностики релейной защиты, выполнен анализ их эффективности. Изложенный материал иллюстрирован примерами расчёта. Учебник предназначен для студентов очной и заочной форм обучения специальности 240100. Он обобщает и расширяет результаты исследований, описанных в малодоступных для студентов изданиях. Большая часть материала представляет собой результаты научной работы автора. Издание может представлять интерес также для специалистов, занятых разработкой, проектированием и эксплуатацией релейной защиты энергосистем.

- 316. 621.316.925 Шалин, Алексей Иванович.**  
**Ш 18** Надежность и диагностика релейной защиты энергосистем : учебное пособие / А.И. Шалин. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. - 384 с. - (Учебники НГТУ)  
Экземпляры: всего:4 - Науч.абон.(2), Книгохр.(2).
- 317. 662.87 Шорин С. Н.**  
**Ш 79** Пылеугольное отопление паровых котлов : учебное пособие / С. Н. Шорин. - М.-Л. : Энергоиздат, 1933. - 111 с. - (Учебные пособия для кружков техминимума )  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга предназначена для рабочего персонала, обслуживающего котел, котельные установки тепловых электростанций, оборудованных пылеугольными топками. Основное внимание уделено эксплуатационным сведениям к описанию оборудования, установленного в СССР. Кратко изложена теория горения угольной пыли.
- 318. 621.181 Шпалькхавер, Ричард.**  
**Ш 83** Паровые котлы / Р. Шпалькхавер, Ф. Шнейдерс, А. Рюстер ; пер. с нем. ; под ред. Б. П. Лукашевского. - М.-Л. : Гостехиздат. - 1932  
**Ч. 1.** - 1932. - 464 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).



- 319. 662.61  
Ш 86**      **Шретер В. Н.**  
Процессы горения и работа топочных устройств паровых котлов : учебное пособие / В. Н. Шретер. - Л. : Кубуч, 1927. - 217 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 320. 621.313  
Ш 95**      **Шуйский В. П.**  
Расчет электрических машин : учебное пособие / В. П. Шуйский ; пер с нем.: Б. А. Цветков, И. З. Богуславский. - Л. : Энергия, 1968. - 732 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** В книге с достаточной полнотой излагаются современные методы электрических, магнитных и тепловых расчетов электрических машин. Подробно описаны физические явления, имеющие место при их работе. Приведенные в книге теоретические выводы, формулы и графики иллюстрированы большим количеством примеров, помогающих глубже осветить сущность процессов и особенностей практических методов расчета. Книга основывается на большом практическом опыте автора по расчету и исследованию электрических машин постоянного и переменного тока. Книга предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся проектированием и исследованиям электрических машин. Она также будет хорошим пособием для аспирантов и студентов старших курсов электротехнических институтов и факультетов.
- 321. 621.315.6  
Щ 33**      **Щеглов, Николай Владимирович.**  
Современные виды изоляции. Изоляция силовых конденсаторов : учебное пособие / Н. В. Щеглов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 116 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Изложены физические явления в электрических конденсаторах, связанные с поляризацией диэлектрика, и токи, протекающие через диэлектрик при воздействии электрического поля. Рассмотрены современные твердые и жидкие изоляционные материалы, применяемые в современном конденсаторостроении. Физическая природа и виды старения изоляции конденсаторов. Применение конденсаторов в электроэнергетике.
- 322. 621.165  
Щ 33**      **Щегляев А. В.**  
Испытание паровой турбины : производственно-практическое издание / А. В. Щегляев. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 56 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).
- 323. 621.182  
Щ 34**      **Щеголев М. М.**  
Топливо, топки и котельные установки : учебник / М. М. Щеголев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.-Л. : ОНТИ, 1937. - 376 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Книга составлена по программе курса "Топливо, топки и котельные установки", читаемого в строительных вузах НТКП на специальности: теплоснабжения и вентиляции. Книга предназначается

в качестве учебника по указанному курсу и пособия для инженеров, работающих в области проектирования, монтажа и эксплуатации отопительных и фабрично - заводских котельных установок.

**324. У30.4  
Щ 39**

**Щеклеина, Ирина Леонтьевна.**

Экономика и организация производства электроприводов : учебное пособие / И. Л. Щеклеина. - Екатеринбург : РГППУ, 2015. - 136 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Отражены теоретические основы экономики и организации производства электроприводов. Проведен анализ рынка электроприводов, приведены научные методы, необходимые для организации производства, рассмотрены вопросы научно-технического прогнозирования, эргономики и эстетики как части технического прогресса, функций и задач управления предприятием. Предназначено для бакалавров профиля "Энергетика", профилизаций "Электропривод и автоматика" и "Управление производством: электроснабжение, электромеханика и автоматика".

**325. 621.311.22  
Щ 83**

**Щинников, Павел Александрович.**

Перспективные ТЭС. Особенности и результаты исследования : монография / П. А. Щинников. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. - 284 с. - (Монографии НГТУ)

Экземпляры: всего:7 - Науч.абон.(2), Ч.з.1(1), Книгохр.(4)

**Аннотация:** Исследованы перспективные ТЭС, впервые обобщены результаты оптимизационных расчетов термодинамических параметров энергоблоков с разными тепловыми схемами и технологиями. Проведена оценка влияния экологических ограничений в ареале функционирования энергоблока на его оптимальные параметры. Монография может представлять интерес для широкого круга специалистов-энергетиков, а также научных работников, аспирантов, магистрантов и студентов старших курсов теплоэнергетических специальностей.

**326. 536.6  
Щ 94**

**Щукарев А. Н.**

Определение теплотворной способности топлива (метод калориметрической бомбы) : производственно-практическое издание / А. Н. Щукарев. - 3-е изд., испр. и доп. - М.-Л. : Стандартгиз, 1935. - 68 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**327. 621.31  
Э 45**

**Электромагнитная совместимость [Электронный ресурс] :** учебное пособие / сост.: Д. М. Валиуллиная, В. К. Козлов. - 2 изд., доп. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2018. - 95 с. ; 2181 Кб

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В пособии изложены вопросы обеспечения электромагнитной совместимости устройств в электроэнергетике и электротехнике. Рассмотрены основные виды помех, пути их проникновения в устройства, способы и средства защиты от помех, а также экологическое влияние электромагнитных полей. Предназначено

для студентов очной и заочной форм обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленность "Электроэнергетические системы и сети".

**328. 621.3**  
**Э 45**

**Электротехническая энциклопедия** : Энциклопедия ; в 4 т. / ред. А. Ф. Дьяков. - М. : Издательский дом МЭИ. - 2005. - ISBN 5-7046-1292-X  
**Т. 1** : А - И. - 2005. - 317 с.

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

**Аннотация:** "Электротехническая энциклопедия" включает в себя статьи по основным направлениям теоретической и практической электротехники. Она представляет собой 4-томное издание, предназначенное для инженерно-технических работников промышленных предприятий и различных организаций, чья практическая деятельность связана с электроэнергетикой, электротехникой и применением изделий электротехнической промышленности, преподавателей, студентов, а также для широкого круга читателей, интересующихся электротехникой.

**329. 621.3**  
**Э 45**

**Электротехническая энциклопедия** : Энциклопедия ; в 4 т. / ред. А. Ф. Дьяков. - М. : Издательский дом МЭИ. - 2005. - ISBN 5-7046-1292-X  
**Т. 2** : К - П. - 2008. - 430 с.

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

**Аннотация:** "Электротехническая энциклопедия" включает в себя статьи по основным направлениям теоретической и практической электротехники. Она представляет собой 4-томное издание, предназначенное для инженерно-технических работников промышленных предприятий и различных организаций, чья практическая деятельность связана с электроэнергетикой, электротехникой и применением изделий электротехнической промышленности, преподавателей, студентов, а также для широкого круга читателей, интересующихся электротехникой.

**330. 621.31**  
**Э 45**

**Электроэнергетика глазами молодежи - 2017** : материалы VIII Международной молодёжной научно-технической конференции (02-06 октября 2017 г.) ; в 3 т. / отв. ред. Е. М. Шишков. - Самара : СамГТУ. - 2017. - ISBN 978-5-7964-2030-0

**Т. 1.** - 2017. - 436 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В первый том сборника трудов включены доклады, принятые программным комитетом конференции, в которых отражены результаты исследований по основным научным направлениям секций "Основное технологическое оборудование электростанций": оборудование тепловых электростанций, оборудование гидроэлектростанций, оборудование атомных электростанций; "Основное оборудование электрических сетей и систем": высоковольтные линии электропередачи переменного и постоянного тока, силовые и измерительные трансформаторы, устройства

компенсации реактивной мощности, коммутационное оборудование, распределительные устройства станций и подстанций, ТОиР и диагностирование основного электротехнического оборудования; "Релейная защита и автоматика энергосистем": релейная защита, вопросы эксплуатации и технического обслуживания устройств РЗА, сетевая автоматика, регистрация аварийных событий и процессов, стандарт МЭК 61850, цифровая подстанция. В работе конференции приняли участие инженеры, ученые и специалисты отраслевых научно-исследовательских, проектных, эксплуатационных электроэнергетических организаций и компаний, а также академических институтов и высших учебных заведений России и других стран. Материалы сборника предназначены для научных работников и специалистов в сфере энергетики.

**331. 621.31**  
**Э 45**

**Электроэнергетика глазами молодежи - 2017** : материалы VIII Международной молодёжной научно-технической конференции (02-06 октября 2017 г.) ; в 3 т. / отв. ред. Е. М. Шишков. - Самара : СамГТУ. - 2017. - ISBN 978-5-7964-2030-0

**Т. 2.** - 2017. - 370 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Во второй том сборника трудов включены доклады, принятые программным комитетом конференции, в которых отражены результаты исследований по основным научным направлениям секции "Управление электроэнергетическими режимами энергосистем": установившиеся режимы энергосистем, переходные режимы энергосистем, мониторинг переходных режимов планирования электроэнергетических режимов режимная автоматика энергосистем, противоаварийная автоматика энергосистем, ликвидация аварий в энергосистемах; "Информационные и телекоммуникационные системы в электроэнергетике": автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления, системы измерения, сбора и передачи информации в электроэнергетике, кибербезопасность в электроэнергетике. В работе конференции приняли участие инженеры, ученые и специалисты отраслевых научно-исследовательских, проектных, эксплуатационных электроэнергетических организаций и компаний, а также академических институтов и высших учебных заведений России и других стран. Материалы сборника предназначены для научных работников и специалистов в сфере энергетики.

**332. 621.31**  
**Э 45**

**Электроэнергетика глазами молодежи - 2017** : материалы VIII Международной молодёжной научно-технической конференции (02-06 октября 2017 г.) ; в 3 т. / ред. Е. М. Шишков. - Самара : СамГТУ. - 2017. - ISBN 978-5-7964-2030-0

**Т. 3.** - 2017. - 342 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В третий том сборника трудов включены доклады, принятые программным комитетом конференции, в которых отражены результаты исследований по основным научным направлениям секций

"Перспективные направления развития и экономика электроэнергетики": распределенная энергетика и собственная генерация потребителей энергии, альтернативные источники энергии, экология в электроэнергетике, рыночные механизмы в электроэнергетике; "Образовательные технологии и программы подготовки специалистов для электроэнергетики": программы и методики повышения квалификации работников, реновация образовательных процессов профильных кафедр вузов по подготовке специалистов для электроэнергетической отрасли, развитие систем тренажерной подготовки; "Промышленная энергетика. Энергоэффективность": энергоэффективность и энергоснабжения при транспортировке энергетических ресурсов и выработке тепловой и электрической энергии, энергосберегающие технологии в инженерных системах промышленных предприятий, зданий и сооружений, энергоэффективное оборудование, устройства, изделия и материалы, системы учета и мониторинга для энергосбережения и потребления топливно-энергетических ресурсов. В работе конференции приняли участие инженеры, ученые и специалисты отраслевых научно-исследовательских, проектных, эксплуатационных электроэнергетических организаций и компаний, а также академических институтов и высших учебных заведений России и других стран. Материалы сборника предназначены для научных работников и специалистов в сфере энергетики.

**333. 621.31**  
**Э 45**

**Электроэнергетика глазами молодежи - 2018** : материалы IX Международной молодежной научно-технической конференции (01-05 октября 2018 год, г. Казань) ; в 3 т. / [отв. ред. Э. В. Шамсутдинов]. - Казань : КГЭУ. - 2018. - ISBN 978-5-89873-517-3

**Т. 1.** - 2018. - 376 с.

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

**Аннотация:** Опубликованы материалы IX Международной научно-технической конференции "Электроэнергетика глазами молодежи" по научным направлениям "Управление электроэнергетическими режимами энергосистем" и "Режимы работы и оборудование электрических сетей и систем": планирование электроэнергетических режимов; моделирование электроэнергетических систем для задач планирования, оперативно-диспетчерского и автоматического управления электроэнергетическим режимом энергосистемы; системные задачи для подготовки диспетчеров, организации проведения противоаварийных тренировок; высоковольтные линии электропередачи, электрические провода и кабели; режимы работы тепловых электростанций, гидроэлектростанций и атомных электростанций; силовые и измерительные трансформаторы; распределительные устройства станций и подстанций, коммутационное оборудование; устройства регулирования параметров электрического режима энергосистем; диагностирование электротехнического оборудования. Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в

сфере энергетики, а также для студентов вузов энергетического профиля. Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за их содержание возлагается на авторов.

**334. 621.31**  
**Э 45**

**Электроэнергетика глазами молодежи - 2018** : материалы IX Международной молодежной научно-технической конференции (01-05 октября 2018 год, г. Казань) ; в 3 т. / [отв. ред. Э. В. Шамсутдинов]. - Казань : КГЭУ. - 2018. - **ISBN 978-5-89873-517-3**

**Т. 2.** - 2018. - 256 с.

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

**Аннотация:** Опубликованы материалы IX Международной научно-технической конференции "Электроэнергетика глазами молодежи" по научным направлениям "Релейная защита и автоматика энергосистем" и "Цифровые технологии в электроэнергетике": релейная защита и сетевая автоматика; режимная и противоаварийная автоматика; вопросы развития и опыт применения технологии синхронизированных векторных измерений; системы мониторинга параметров электроэнергетического режима, функционирования РЗА, состояния оборудования, запасов устойчивости, системных регуляторов и т. д.; технические решения по РЗА цифровой подстанции; регистрация аварийных событий и процессов; эксплуатация и техническое обслуживание РЗА; автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления; системы измерения, сбора и передачи информации в электроэнергетике; вопросы систем автоматизированного проектирования и информационных технологий цифровых подстанций; система мониторинга переходных режимов; стандарт МЭК 61850, цифровая подстанция. Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в сфере энергетики, а также для студентов вузов энергетического профиля. Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за их содержание возлагается на авторов.

**335. 621.31**  
**Э 45**

**Электроэнергетика глазами молодежи - 2018** : материалы IX Международной молодежной научно-технической конференции (01-05 октября 2018 г., г. Казань) ; в 3 т. / [отв. ред. Э. В. Шамсутдинов]. - Казань : КГЭУ. - 2018. - **ISBN 978-5-89873-517-3**

**Т. 3.** - 2018. - 368 с.

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

**Аннотация:** Опубликованы материалы IX Международной научно-технической конференции "Электроэнергетика глазами молодежи" по научным направлениям "Перспективные направления развития электроэнергетики, экономика и экология", "Промышленная энергетика. Энергоэффективность", "Образовательные технологии и программы подготовки специалистов для энергетики": распределенная энергетика; накопители энергии в электроэнергетических системах; управление спросом; управляемые линии электропередач (FACTS); возобновляемые источники электроэнергии; экология в электроэнергетике; рыночные механизмы в электроэнергетике;

энергосберегающие системы и оборудование при транспортировке топливно-энергетических ресурсов, а также при выработке, распределении и использовании энергии; энергоэффективные решения для инженерных систем, систем электро- и теплоснабжения зданий и сооружений; энергоэффективное оборудование, устройства, изделия и материалы; системы учета и мониторинга для энергосбережения и потребления топливно-энергетических ресурсов; программы и методики повышения квалификации работников; реновация образовательных процессов профильных кафедр вузов по подготовке специалистов для электроэнергетической отрасли; системы тренажерной подготовки. Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в сфере энергетики, а также для студентов вузов энергетического профиля. Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за их содержание возлагается на авторов.

**336. 697.3**  
**Э 45**

**Элементы оборудования тепловых сетей** : нормативно-технический материал / сост.: С. Ф. Копьев, Е. Я. Соколов. - М.-Л. : ОНТИ, 1936. - 192 с. : черт.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В этой работе даются характеристики наиболее часто применяющихся элементов оборудования тепловых сетей: труб, фланцев, опор, мертвых точек, компенсаторов, кронштейнов, мачт и т.д. с таблицами размеров их для каждого диаметра трубы, а также схемы присоединения абонентов к тепловым сетям и схемы и чертежи оборудования бойлерной станции. К каждому чертежу приведено его описание, конструктивные данные, преимущества, недостатки и область применения.

**337. 620.9**  
**Э 65**

**Энергетика XXI века: системы энергетики и управление ими** : научное издание / отв. ред. Н. И. Воропай. - Новосибирск : Наука, 2004. - 364 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** В книге рассматриваются технико-экономические вопросы и основные тенденции развития систем энергетики в первой половине XXI века. Эти проблемы излагаются в отношении систем газо- и нефтеснабжения, угольной промышленности, теплового хозяйства и электроэнергетики. Сформулирована концепция создания единой системы добычи и транспорта газа в Северо-Восточной Азии, а также направления формирования Евразийского суперэнергообъединения и требования к развитию ЭЭС России. Рассматриваются вопросы технологического и экономического управления системами энергетики в условиях их либерализации. Эти вопросы анализируются с учетом мирового опыта и специфики условий России. Формулируются рекомендации по развитию принципов и систем технологического и экономического управления системами энергетики в рыночных условиях. Книга рассчитана на специалистов в области энергетики, экономики, преподавателей и аспирантов вузов. Табл. 70. Ил. 67. Библиогр.: 259 назв.

- 338. 620.9**  
**Э 65**  
**Энергетика и нефтехимический комплекс Татарстана в начале XXI века** : сборник справочной информации для руководящих работников и ведущих специалистов предприятий энергетики, нефтяной, газовой и химической промышленности республики Татарстан / под ред. Ф. Х. Туктарова. - Казань : Центр экспертиз и анализа  
**Вып. 2.** - 2006. - 390 с.  
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1).
- 339. 620.9**  
**Э 65**  
**Энергетика и нефтехимический комплекс Татарстана в начале XXI века** : сборник справочной информации для руководящих работников и ведущих специалистов предприятий энергетики, нефтяной, газовой и химической промышленности Республики Татарстан / под ред. Ф. Х. Туктарова. - Казань : Центр экспертиз и анализа  
**Вып. 3.** - 2007. - 416 с.  
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1).
- 340. 620.9**  
**Э 65**  
**Энергетика России. Стратегия развития** : научное обоснование энергетической политики. - М. : Минэнерго России, 2003. - 800 с.  
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)  
**Аннотация:** Настоящая книга содержит научное обоснование энергетической политики России на предстоящую перспективу и прогнозные оценки развития топливно-энергетического комплекса и его отраслей на период до 2020 года в увязке с макроэкономическими прогнозами социально-экономического развития страны. На основании прогнозируемых макроэкономических параметров социально-экономического развития страны вариантно определены основные требования национального хозяйства, предъявляемые к энергетическому сектору, исходя из наиболее эффективного удовлетворения спроса общества на энергоресурсы и рационального использования энергетического потенциала страны для подъема качества жизни населения. Работа базируется на разработках, выполненных в последние годы научно-исследовательскими организациями и специалистами компаний топливно-энергетического комплекса, Российской Академии наук, высших учебных заведений, общественных организаций. В ней учтены разработки и предложения Минэнерго России, Минэкономразвития России, МПР России, Минатома России, Минпромнауки России, МАП России, МПС России, Минтранса России, Минтруда России, Минобороны России, ФЭК России и других министерств и ведомств, а также администраций субъектов Федерации. Основные положения настоящей работы нашли отражение в утвержденной в 2003 году Правительством Российской Федерации "Энергетической стратегии России на период до 2020 года". Книга представляет интерес как для специалистов в топливно-энергетической сфере, так и для всех интересующихся настоящим и будущим энергетики страны.
- 341. 620.9**  
**Э 65**  
**Энергетическое оборудование для использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии** : справочник / В. И. Виссарионов [и др.] ; под ред. В. И. Виссарионова. - М. : ВИЭН, 2004. - 448 с. : цв. ил.  
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)



**Аннотация:** В Справочнике представлены данные об отечественном энергетическом оборудовании (по состоянию на 01.01.2004 г.), для использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, областях его применения и предприятиях-производителях этого оборудования. В том числе по следующим видам энергоустановок: солнечные, ветровые, малые гидроэлектростанции, биоэнергетические и геотермальные установки, теплонасосные установки, термоэлектрогенераторы, когенераторные установки. Кроме того в Справочнике приведены также систематизированные данные о дизельных и бензиновых электроагрегатах мощностью до 1000 кВт и аккумуляторах емкостью до 500 А.ч., которые могут быть использованы при создании энергетических комплексов на базе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Все материалы Справочника условно разделены на две самостоятельные части: - часть 1: Энергоустановки для использования возобновляемых источников энергии; - часть 2: Дизельные и бензиновые электроагрегаты, когенераторы и аккумуляторы. В Справочнике имеется общий алфавитный указатель всего производимого оборудования, а также систематизированные данные по каждому разделу. Приводятся также систематизированные данные о каждом производителе, номенклатуре выпускаемой им продукции и направлениях ее использования на различных объектах.

**342. 620.9**  
**Э 65**

**Энергия Великой Победы. Минэнерго России** : нелитературный текст. - М. : Экспертус, 2015. - 500 с. : фот.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Книга "Энергия Великой Победы" посвящена героическому труду энергетиков в период Великой Отечественной войны. Работе каждой из отраслей Советского топливно-энергетического комплекса. Именно тогда, в эти военные годы, происходило формирование ТЭК страны, достойно вышедшего из тяжелейших испытаний и в последующие десятилетия максимально нарастившего свой потенциал. В книге впервые системно, на большом фактическом материале, - часть которого впервые вводится в оборот - дается как предыстория развития советского ТЭК накануне войны, так и собственно деятельность отрасли в период военных действий. Стремясь показать, каким ТЭК Советского Союза пришел к 1941 году, авторы подробно анализируют историю развития советской энергетики в период Второй мировой войны.

**343. 620.9**  
**Э 65**

**Энергоресурсоэффективность и энергосбережение в Республике Татарстан** : труды XVI Международного симпозиума "Энергоресурсоэффективность и энергосбережение" (15-17 марта 2016 г.) / сост.: Е. В. Мартынов, В. В. Чесноков, С. В. Артамонова ; под общ. ред. Е. В. Мартынова. - Казань : Центр энергосберегающих технологий, 2016. - 500 с.

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

**Аннотация:** Труды XVI Международного симпозиума посвящены актуальным проблемам повышения эффективности использования материальных и энергетических ресурсов, разработки и реализации региональных и производственных программ энергоресурсоэффективности. Предназначены для специалистов, работающих в промышленности, энергетике, финансовых и банковских структурах, работников муниципальных образований, преподавателей учебных заведений, аспирантов и студентов.

344. У053  
Э 68

**Энциклопедия общего аудита. Законодательная и нормативная база, практика, рекомендации и методика осуществления :** учебное пособие ; в 2 т. - М. : Дело и Сервис. - 1999

**Т. 1.** - 1999. - 464 с. - (Государственная служба и региональное управление)

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

**Аннотация:** В новом, третьем издании по общему аудиту (в двух томах), рекомендуемом как учебное и практическое пособие Центральной аттестационно-лицензионной аудиторской комиссией Министерства финансов Российской Федерации, в доступной и удобной для усвоения форме раскрываются вопросы правового регулирования имущественных отношений, бухгалтерского учета и отчетности, налогообложения, финансов предприятий, аудита, опыта аудиторской деятельности в некоторых зарубежных странах. Кроме этого, немало внимания уделяется методическим вопросам организации аудиторской деятельности на базе международных стандартов аудита. Издание предназначено для использования в процессе обучения в высших и средних специальных учебных заведениях, в системе повышения квалификации аудиторов, а также для руководителей и специалистов предприятий и организаций, аудиторов, бухгалтеров, экономистов, предпринимателей, работников налоговых инспекций, налоговой полиции, контрольно-ревизионных управлений, финансовых управлений, управлений Федерального казначейства и всех тех, кто интересуется проблемами аудита и контроля.

345. У053  
Э 68

**Энциклопедия общего аудита. Законодательная и нормативная база, практика, рекомендации и методика осуществления :** учебное пособие ; в 2 т. - М. : Дело и Сервис. - 1999

**Т. 2.** - 1999. - 569 с. - (Государственная служба и региональное управление)

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

**Аннотация:** В новом, третьем издании по общему аудиту (в двух томах), рекомендуемом как учебное и практическое пособие Центральной аттестационно-лицензионной аудиторской комиссией Министерства финансов Российской Федерации, в доступной и удобной для усвоения форме раскрываются вопросы правового регулирования имущественных отношений, бухгалтерского учета и отчетности, налогообложения, финансов предприятий, аудита, опыта

аудиторской деятельности в некоторых зарубежных странах. Кроме этого, немало внимания уделяется методическим вопросам организации аудиторской деятельности на базе международных стандартов аудита. Издание предназначено для использования в процессе обучения в высших и средних специальных учебных заведениях, в системе повышения квалификации auditors, а также для руководителей и специалистов предприятий и организаций, auditors, бухгалтеров, экономистов, предпринимателей, работников налоговых инспекций, налоговой полиции, контрольно-ревизионных управлений, финансовых управлений, управлений Федерального казначейства и всех тех, кто интересуется проблемами аудита и контроля.

**346. 621.311.4**  
**Э 73**

**Эпштейн Г. Л.**

Районные трансформаторные подстанции. Основы технического проектирования : учебник / Г. Л. Эпштейн. - 2-е изд. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 508 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**347. 621.38**  
**Э 94**

**Эффективность, помехозащищенность и помехоустойчивость видовых оптико-электронных систем** : монография / В. А. Балоев [и др.]. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2015. - 424 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

**Аннотация:** Рассматриваются основные виды естественных и искусственных помех и их влияние на функционирование тепловизионных и телевизионных каналов оптико-электронных систем воздушного и наземного базирования. Сформированы унифицированные характеристические и операционные модели и проанализированы методики прогнозирования и основные пути повышения эффективности, помехозащищенности и помехоустойчивости этих систем в статистическом и динамическом режимах работы. Описаны методы комплексирования спектральных каналов систем с оценкой их эффективности. Изложена методика компьютерного имитационного моделирования оптико-электронных систем, работающих в том числе в условиях помех, представлены элементы соответствующей базы исходных данных. Предназначено для научных и инженерно-технических работников в области оптико-электронного приборостроения, а также может быть полезно студентам и аспирантам соответствующих специальностей. Ил. 64. Табл. 54. Библиогр.: 309 назв.

**348. 621.316.9**  
**Ю 50**

**Юндин, Михаил Анатольевич.**

Токовые защиты электрооборудования : учебное пособие / М. А. Юндин. - Зерноград : ФГОУ ВПО АЧГАА, 2004. - 212 с.

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

**Аннотация:** Рассматриваются условия выбора, методы расчета установок срабатывания токовых защит электрооборудования, а также проверки выбранных аппаратов защиты. Приводятся примеры расчета

токовых защит различного назначения в электроустановках до 1000 В и свыше 1000 В. Приведены подробные справочные данные на токовые аппараты защиты как прошлых лет выпуска, так и современных, выпуск которых освоен отечественной промышленностью в последнее десятилетие. Учебное пособие предназначено для студентов электроэнергетических специальностей всех форм обучения, изучающих курсы "Электроснабжение сельского хозяйства", "Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения", "Системы электроснабжения" и выполняющих курсовое и дипломное проектирование. Большой объем справочной информации может быть полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием и эксплуатацией электрооборудования.

**349. 621.181  
Я 45**

**Якимович А. П.**

Техника безопасности паровых котлов. Методы и практика надзора за паровыми котлами : нормативно-технический материал / А. П. Якимович. - М.-Л. : Госэнергоиздат, 1932. - 152 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**350. 621.165  
Я 49**

**Якуб Б. М.**

Паровые турбины. Технические характеристики и элементы стандартизации : нормативно-технический материал / Б. М. Якуб. - М.-Л. : Стандартгиз, 1935. - 320 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

**351. 621.4  
Я 85**

**Ястржембский А. С.**

Двигатели внутреннего сгорания : учебное пособие / А. С. Ястржембский. - 2-е изд. - М. : Транспечать НКПС, 1931. - 216 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).