

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



TOMSK
POLYTECHNIC
UNIVERSITY

ИЗДАНИЯ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



КАТАЛОГ

2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИЗДАНИЯ
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
2018 г.
КАТАЛОГ**

Издательство
Томского политехнического университета
2018

УДК 013:061.231:378.662(571.16)
ББК Я175:Ч-484(2Р53)7
ИЗ4

Издания Томского политехнического университета 2018 г. : каталог / Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018 . – 26 с.

Каталог содержит систематизированный перечень и краткое описание учебных и научных изданий, опубликованных в Издательстве Томского политехнического университета в 2018 г.

УДК 013:061.231:378.662(571.16)
ББК Я175:Ч-484(2Р53)7

© Составление. ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2018
© Составление. Издательство Томского политехнического университета, 2018
© Оформление. Издательство Томского политехнического университета, 2018

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ



УДК 005.334(075.8)
ББК У9(2)212я73
Р62

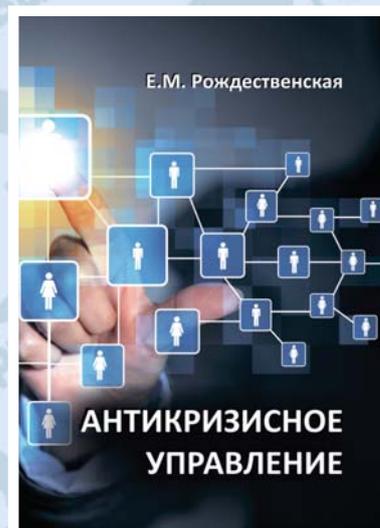
АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Рождественская Е.М.

Учебное пособие
Объем – 126 с.
ISBN 978-5-4387-0833-9

Пособие раскрывает основные темы, предусмотренные программой курса, в единстве логического и исторического. Материалы основываются на последних законодательных изменениях, современной методологии и передовых практиках антикризисного управления как на государственном уровне, так и на уровне предприятия. Краткие теоретические положения сопровождаются ссылками на нормативные источники.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика».



УДК 556.3(076.5)
ББК 26.35я73
К89

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Кузеванов К.И., Пасечник Е.Ю.

Учебное пособие
Объем – 160 с.

В пособии рассматривается порядок выполнения простейших гидродинамических расчётов для условий естественного и нарушенного работой скважин режима фильтрации подземных вод. Раскрывается порядок создания численной модели области фильтрации для прогноза работы системы взаимодействующих скважин в условиях пласта-полосы напорного водоносного горизонта. Показаны возможности визуализации нестационарной фильтрации при моделировании гидрогеологических условий. Приведены результаты решения типовой гидрогеологической задачи средствами численного моделирования. Наглядно проиллюстрирован минимально необходимый порядок действий по созданию полнофункциональной численной модели области фильтрации. Пошаговая инструкция может быть использована при решении прогнозных геофильтрационных задач в других гидрогеологических условиях.

Предназначено для студентов гидрогеологов, гидрогеоэкологов, специалистов в области инженерных изысканий, природообустройства, осваивающих основы количественной оценки движения подземных вод.

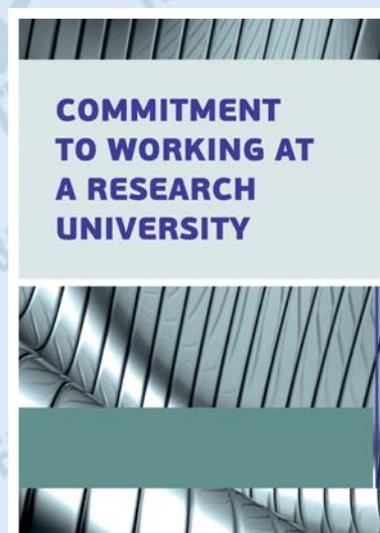
УДК 811.111'243(075.8)
ББК Ш143.21-23
Г71

ГОТОВНОСТЬ РАБОТАТЬ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

Горянова Л.Н.

Учебное пособие
Объем – 81 с.

Рабочая тетрадь предназначена для использования в программах повышения квалификации по английскому языку для научно-педагогических работников университета с целью развития у них беглости речи на иностранном языке через критическое осмысление широкого спектра вопросов в рамках тематического блока «Сотрудник исследовательского университета».



УДК 624.131.1(076.5)
ББК 26.329я73
Д46

ДИНАМИКА ГРУНТОВ

Строкова Л.А.

Учебное пособие
Объем – 190 с.
ISBN 978-5-4387-0801-8

В пособии приведена информация о динамических свойствах грунтов, методах их определения. Предназначено для студентов геологических специальностей вузов, в том числе обучающихся по специальностям инженерной геологии, гидрогеологии, магистрантов, аспирантов, а также специалистов, работающих в области инженерно-геологических изысканий.



УДК 624.131.6+556(075.8)
ББК 26.22я73
И62

ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

Савичев О.Г.

Учебное пособие
Объем – 239 с.
ISBN 978-5-4387-0797-4

В пособии рассмотрены цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий и гидрологических расчетов, приведена информация об их месте в обеспечении жизненного цикла объектов капитального строительства. Изложены основные термины и определения, требования к составу полевых и камеральных работ, сведения о методах гидрологических расчетов, структуре и содержании отчетной документации.

Предназначено для студентов университетов, обучающихся по направлениям 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» (магистры), 05.04.04 «Гидрометеорология» (магистры), 05.03.04 «Гидрометеорология» (бакалавры), и специалистов в области природообустройства, водного хозяйства, гидрологии, гидрогеологии, гидрохимии, геоэкологии.



УДК 550.122.57(076.5)
ББК 33.131я73
Н42

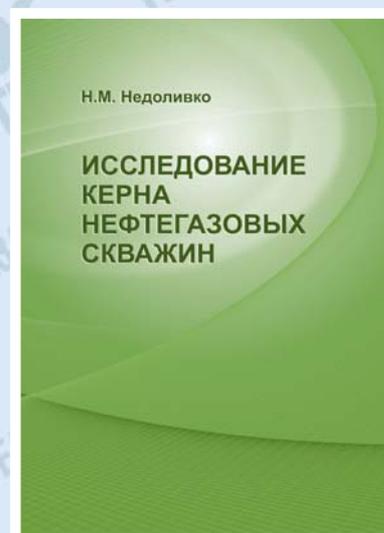
ИССЛЕДОВАНИЕ КЕРНА НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Недоливко Н.М.

Практикум
2-е издание, переработанное и дополненное
Объем – 137 с.

В практикуме рассмотрены теоретические аспекты изучения осадочных пород по керну нефтегазовых скважин; изложены методические и практические приемы, применяемые при макроскопическом описании терригенных и карбонатных пород-коллекторов и разрезов; предложены способы обработки и представления геологической информации, полученной в результате макроскопического описания керна; разработан комплекс практических работ, основанных на результатах литологического, седиментологического и фашиального анализов, представлены проверочные вопросы для самоанализа.

Практикум разработан для студентов, обучающихся по специальности 21.05.02 «Прикладная геология», специализации «Геология нефти и газа».



УДК 94(47+571)(075.8)
ББК ТЗ(2)я73
В65

ИСТОРИЯ РОССИИ. ЧАСТЬ 1. IX – НАЧАЛО XX ВЕКА

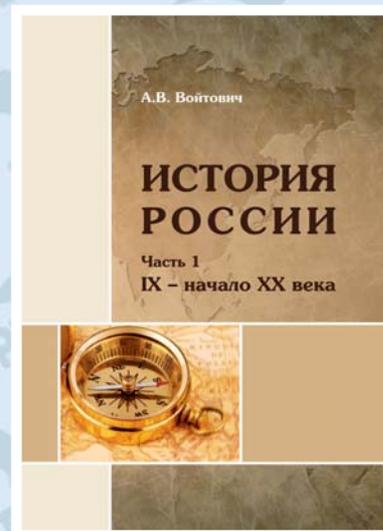
Войтович А.В.

Учебное пособие для иностранных граждан
Объем – 108 с.

В пособии изложены основные факты и события российской истории. Рассмотрены этапы формирования государственности, территории и цивилизационных особенностей России.

Пособие соответствует требованиям к освоению ДОП, обеспечивающему подготовку иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению профессиональных образовательных программ на русском языке.

Предназначено для иностранных слушателей подготовительного отделения ТПУ.



УДК 94(47+571)(075.8)
ББК ТЗ(2)я73
В65

ИСТОРИЯ РОССИИ. ЧАСТЬ 1. IX – НАЧАЛО XX ВЕКА. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

Войтович А.В.

Учебное пособие
Объем – 55 с.

Учебный комплекс «История России. Часть 1. IX – начало XX века» включает в себя учебное пособие и настоящую рабочую тетрадь для закрепления материала, которая состоит из упражнений (домашних заданий) для закрепления исторического материала и навыков владения русским языком. Структура тетради полностью совпадает со структурой учебного пособия.

Предназначено для иностранных слушателей подготовительного отделения ТПУ.

УДК 622.276:004.94(075.8)
ББК 33.36:32.971.3я73
Д26

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ

Деева В.С.

Учебное пособие
Объем – 86 с.
ISBN 978-5-4387-0806-3

В пособии рассмотрены основные разделы курса «Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле». Состоит из восьми теоретических разделов, в которых описаны методы приближенного решения нелинейных алгебраических уравнений, систем линейных алгебраических уравнений, задач аппроксимации и интерполяции, краевых задач и задач Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений, а также статистические методы и законы распределения. Теоретическое изложение иллюстрируется примерами расчетов в программном продукте Excel, облегчающими самостоятельное знакомство с материалом.

Предназначено для студентов, обучающихся по всем специальностям направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело».



УДК 622.276:004.94(076.5)
ББК 33.36:32.971.3я73
Д26

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ. ПРАКТИКУМ

Деева В.С.

Практикум
Объем – 80 с.
ISBN 978-5-4387-0807-0

Издание подготовлено в соответствии с программой дисциплины «Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле» как краткое руководство к практической работе по освоению студентами методов математического моделирования путем последовательного выполнения комплекса заданий. Содержит примеры решения задач на основе пакета Excel с необходимыми комментариями и пояснениями, а также задания для индивидуального выполнения.

Предназначено для студентов, обучающихся по всем специальностям направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело».



УДК 621.31.001.6:004.94(075.8)
ББК 31.261:32.973.5я73
Д30

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА В СРЕДЕ MATLAB SIMULINK

Дементьев Ю.Н., Терехин В.Б., Однокопьев И.Г., Рулевский В.М.

Учебное пособие
Объем – 498 с.
ISBN 978-5-4387-0819-3

В пособии рассмотрены вопросы проектирования, разработки имитационных моделей в среде MATLAB Simulink электромеханических систем постоянного и переменного тока.

Рассматриваются особенности моделирования сложных автоматизированных систем электропривода с учетом нелинейностей и различного рода возмущающих факторов. В отличие от традиционных пособий к данному пособию прилагается компакт-диск с моделями, на которые в работе сделаны ссылки. Наличие готовых моделей позволяет обеспечить необходимый набор технической и методологической информации, а также теоретических положений и практических навыков для выполнения самостоятельных исследований и расчетов систем автоматизированного электропривода постоянного и переменного тока, применяемых в промышленности.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника», а также специалистов, занимающихся проектированием, исследованием и эксплуатацией регулируемых электромеханических систем постоянного и переменного тока.

УДК 004.43(075.8)
ББК 32.973.2я73
П91

КОНСТРУИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ МИКРОКОМПЬЮТЕРА RASPBERRY PI

Пушкарев М.И., Фадеев А.С., Ефимов С.В., Коновалов Е.В.

Учебное пособие
Объем – 97 с.
ISBN 978-5-4387-0802-5

Пособие знакомит читателей с микрокомпьютером Raspberry Pi и операционной системой Linux. Даны основы программирования на языке Python и построения электрических цепей. Изучены принципы обработки аналоговых сигналов и работы широтно-импульсной модуляции. Рассмотрены примеры управления светодиодом и двигателем, а также пример подключения датчика температуры.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».



УДК 658.512.2:004.415.2(075.8)
ББК 34.42-02:32.972я73
К65

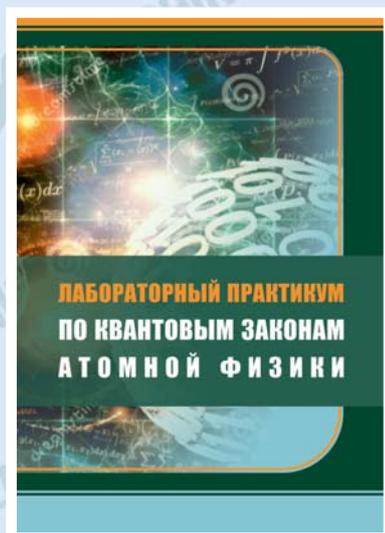
КОНСТРУКТОРСКАЯ РАЗРАБОТКА ИЗДЕЛИЙ В СРЕДЕ CREO PARAMETRIC

Пушкарев М.И., Фагеев А.С., Сухогоев М.С., Ефимов С.В., Журман Д.А.

Учебное пособие
Объем – 81 с.
ISBN 978-5-4387-0804-9

Пособие предназначено для изучения программного продукта Creo Parametric. Изложенный материал позволяет получить базовые навыки моделирования и визуализации, овладеть инструментами твердотельного моделирования для создания нового сборочного изделия путем сборки моделей отдельных деталей, а также правилами составления конструкторской документации. Обучение работе с Creo Parametric изложено на примере моделирования трех компонентов: шпонки, вала и полушаров.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».



УДК 539.18(076.5)
ББК 22.383я73
Л12

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО КВАНТОВЫМ ЗАКОНАМ АТОМНОЙ ФИЗИКИ

*Стучебров С.Г., Веригин Д.А., Красных А.А.,
Милойчикова И.А., Рогова Н.С., Черепенников Ю.М*

Учебно-методическое пособие
Объем – 78 с.
ISBN 978-5-4387-0832-2

Выполнение работ по лабораторному практикуму позволит студентам экспериментально исследовать свойства рентгеновских лучей, получить представление о молекулярной физике, физике твердого тела, атомной физике и квантовой физике.

Предназначен для реализации дисциплины «Квантовые законы атомной физики», входящей в учебный план подготовки бакалавров по направлению 14.03.02 «Ядерная физика и технологии».

УДК 51(075.8)
ББК 22.1я73
Е92

МАТЕМАТИКА ДЛЯ ПРЕДБАКАЛАВРОВ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Ефремова О.Н., Глазырина Е.Д.

Учебное пособие для иностранных граждан
Объем – 115 с.

В пособии представлены теоретический материал и разнообразные задания по курсу «Математика», адаптированные для восприятия их иностранными гражданами на неродном языке. Содержание пособия направлено на повторение основных разделов дисциплины на русском языке в рамках школьной программы и соответствует требованиям к уровню подготовки иностранных граждан по предбакалаврской программе.

Предназначено для иностранных граждан, обучающихся по программе предбакалаврской подготовки и планирующих обучение в бакалавриате по образовательным программам медико-биологического профиля на русском языке.



УДК 66.02.002.72(075.8)
ББК 35.11я73
С30

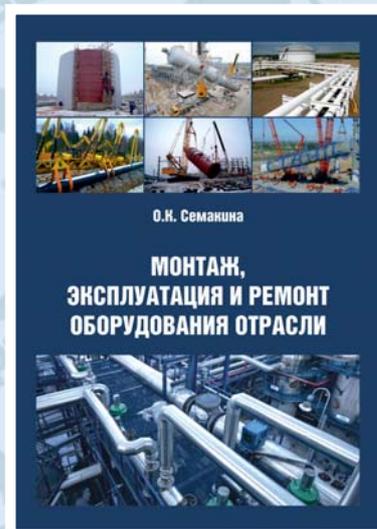
МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ОТРАСЛИ

Семакина О.К.

Учебное пособие
Объем – 184 с.
ISBN 978-5-4387-0812-4

В пособии рассмотрены основные разделы, включенные в программу дисциплины «Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования отрасли»: ремонт и монтаж теплообменных и колонных аппаратов, емкостного оборудования и трубопроводов. Описаны организация и технология монтажа оборудования, монтажные инструменты, механизмы и приспособления.

Предназначено для студентов, обучающихся по профилю «Машины и аппараты химических производств» в рамках направления 18.03.01 «Химическая технология», а также может быть полезно широкому кругу инженерно-технических работников химической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.



УДК 355.233:623.5(075.8)
ББК 68.43я73
О-38

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Кисляк А.А., Поздняков Н.А., Горев В.Д.

Учебное пособие
Объем – 104 с.

Пособие представляет собой развернутую рабочую программу курса и опорные конспекты (фотографии, схемы, таблицы) по темам. Составлено в соответствии с требованиями руководств и наставлений в объеме учебных программ дисциплины «Огневая подготовка».

Предназначено для студентов военных кафедр образовательных учреждений высшего профессионального образования, на которых ведётся подготовка сержантов запаса, при самостоятельной подготовке, подготовке к занятиям по методике организации занятия в должности командира взвода, а также к практическим стрельбам и метанию ручных гранат при проведении учебного сбора.

УДК 550.8(075.8)
ББК 26.34я73
О-62

ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Власюк В.И., Калинин А.Г., Бер А.А., Рябчиков С.Я.,
Прохоров В.В., Шестеров В.П.

Учебное пособие
Объем – 359 с.
ISBN 978-5-4387-0828-5

В данном пособии авторы обобщили обширный материал по методике геолого-разведочных работ, геолого-разведочному бурению, проходке горно-разведочных выработок, геофизическим методам разведки, по отбору и обработке геологических проб и основных видов полезных ископаемых.

Предназначено для студентов, обучающихся в Инженерной школе природных ресурсов ТПУ на отделениях «Геология» и «Нефтегазовое дело», а также для студентов и аспирантов соответствующих вузов и направлений. Может быть полезно в практике разведочных работ.



УДК 624.131.6+504.4(075.8)
ББК 26.22:20.1я73
О-75

ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Савичев О.Г., Пасечник Е.Ю.

Учебное пособие
Объем – 79 с.
ISBN 978-5-4387-0798-1

В пособии рассмотрены назначение и состав инженерно-экологических изысканий для строительства. Изложены сведения о задачах, методах, теоретических основах и содержании полевых, лабораторных и камеральных работ, их месте в структуре инженерных изысканий для строительства. Приведены требования к техническим отчётам.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование», и специалистов в области природообустройства, водного хозяйства, гидрологии, гидрогеологии, инженерной геологии, гидрохимии, геоэкологии.



В.В. Тимошкин, И.А. Чернышев,
А.Ю. Чернышев, Н.А. Воронина

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

УДК 62-83-523.001.6(075.8)
ББК 31.291я73
Т41

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Тимошкин В.В., Чернышев И.А., Чернышев А.Ю., Воронина Н.А.

Учебное пособие
Объем – 151 с.

В пособии разобраны вопросы выбора асинхронного двигателя по мощности; приведен расчет статических и динамических характеристик электроприводов переменного тока для систем частотного регулирования и с тиристорным регулятором напряжения; изложен расчет потерь для различных режимов работы.

Предназначено для студентов всех форм обучения по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

УДК 621.314.5(075.8)
ББК 31.264.5я73
Д67

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ АКТИВАЦИИ ЖИДКИХ СИСТЕМ

Данекер В.А.

Учебно-методическое пособие
Объем – 102 с.
ISBN 978-5-4387-0829-2

В пособии приводятся основные сведения о регулируемых свойствах жидкостей, методах и устройствах для их регулирования. Рассмотрены основы метода виброструйной магнитной активации жидкостей. На основе математического моделирования приведены рекомендации по расчету и конструированию оригинальных устройств активации жидкостей.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 13.03.02, 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».



УДК 621.316.925.1(075.8)
ББК 31.27-05.3я73
Р36

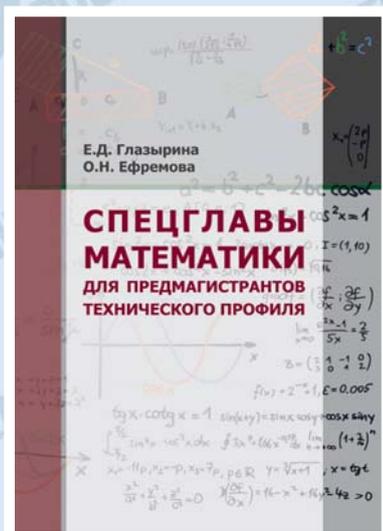
**РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Андреев М.В., Рубан Н.Ю., Суворов А.А., Гусев А.С., Сулайманов А.О.

Учебное пособие
Объем – 167 с.
ISBN 978-5-4387-0796-7

В пособии описаны назначение и принципы действия устройств релейной защиты электроэнергетических систем. Представлены основные алгоритмы функционирования защит, пояснены особенности электромеханических, микроэлектронных и цифровых релейных защит. Приведена краткая информация по системам ручной, автоматизированной и автоматической проверки устройств релейной защиты, включая проверку в замкнутом цикле с использованием программно-аппаратного комплекса RTDS. Представлен краткий лабораторный практикум для работы со студентами.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», и магистров, обучающихся по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».



УДК 51(075.8)
ББК 22.1я73
Г52

**СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ
ДЛЯ ПРЕДАГИСТРАНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОФИЛЯ**

Глазырина Е.Д., Ефремова О.Н.

Учебное пособие для иностранных граждан
Объем – 192 с.

В пособии представлены теоретический материал и разнообразные задания по курсу «Спецглавы математики», которые адаптированы для восприятия их иностранными гражданами на неродном языке. Состоит из двух частей, содержание которых соответствует требованиям к уровню подготовки иностранных бакалавров по программе предмагистерской подготовки.

Предназначено для иностранных граждан, планирующих поступление в магистратуру на русском языке.

УДК 355.58:355.42(075.8)
ББК 68.515я73
Т15

ТАКТИКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВОЙСКОВОЙ ПВО

Поздняков Н.А., Кисляк А.А., Горев В.Д.

Учебное пособие
Объем – 188 с.

Пособие представляет собой развернутую программу по курсу «Тактика подразделений войсковой ПВО ВС РФ». Изложены основы тактики действий подразделений войсковой ПВО при прикрытии подразделений и частей сухопутных войск во всех видах боя. Пособие позволит обучающимся более качественно изучать предлагаемый материал и готовиться к занятиям, в том числе и групповым упражнениям.

Разработано на основе Боевого устава войск противовоздушной обороны сухопутных войск (часть 5) и предназначено для студентов, обучающихся по программе подготовки офицеров запаса.



УДК 355.42/.53(075.8)
ББК 68.5я73
Т15

ТАКТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СЕРЖАНТОВ. ЧАСТЬ 2

Кисляк А.А., Поздняков Н.А., Горев В.Д.

Учебное пособие
Объем – 158 с.

Данное пособие является продолжением учебного пособия «Тактические дисциплины для сержантов. Часть 1». Включает в себя разделы по строевой, медицинской, физической подготовке и раздел по военной топографии.

Предназначено для студентов, обучающихся на военной кафедре при НИ ТПУ по программе подготовки сержантов запаса.



УДК 621.3.024(075.8)
ББК 31.261.5я73
Т38

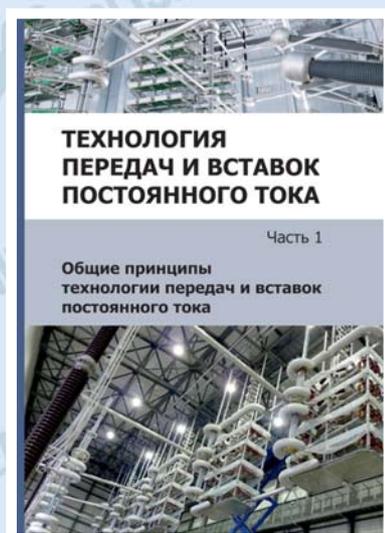
ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕДАЧ И ВСТАВОК ПОСТОЯННОГО ТОКА. ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧ И ВСТАВОК ПОСТОЯННОГО ТОКА

*Уфа Р.А., Лозина Н.Г., Сулова О.В.,
Андреев М.В., Рубан Н.Ю., Суворов А.А.*

Учебное пособие
Объем – 99 с.
ISBN 978-5-4387-0809-4

В пособии представлено описание назначения и принципов действия передач и вставок постоянного тока. Приведены основные схемы, оборудование, принципы управления и регулирования передач и вставок постоянного тока. Дана краткая информация по системам управления и регулирования, включая схемы на базе преобразователей тока и напряжения.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», и магистров, обучающихся по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».



УДК 621.039.59(075.8)
ББК 35.36я73
К22

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

Карелин В.А., Страшко А.Н.

Учебное пособие
Объем – 89 с.
ISBN 978-5-4387-0822-3

В пособии изложены основы процессов предварительной подготовки облученного ядерного топлива (ОЯТ) к экстракционной переработке. Приведено описание процессов транспортировки и хранения ОЯТ. Рассмотрены способы подготовки ОЯТ к экстракции. Изучены особенности процессов растворения ОЯТ без материала оболочки, совместного растворения топливных материалов и оболочек твэлов, а также конструкции аппаратов для растворения ядерного топлива.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 240501 «Химическая технология материалов современной энергетики».



УДК 355.58:355.121(075.8)
ББК 68.515я73
К44

УПРАВЛЕНИЕ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В МИРНОЕ ВРЕМЯ

Кисляк А.А., Поздняков Н.А., Горев В.Д.

Учебно пособие
Объем – 103 с.

Пособие разработано с учетом требований Устава внутренней службы Вооруженных сил Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 10.11.2013 г. № 1495, и других нормативных правовых актов по вопросам, связанным с организацией управления повседневной деятельностью воинских частей, и подразделений.

Предназначено для студентов, обучающихся на военной кафедре по программам подготовки офицеров запаса, при изучении дисциплины «Управление повседневной деятельностью подразделений в мирное время». Также может использоваться студентами, обучающимися по программам подготовки солдат и сержантов запаса и преподавателями военной кафедры в системе профессионально-должностной подготовки и для более глубокого изучения некоторых вопросов управления повседневной деятельностью воинских частей (подразделений).



УДК 622.243.2(075.8)
ББК 33.131я73
У79

УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

Бер А.А., Епихин А.В., Бер Л.М., Ковалев А.В.

Учебный справочник
Объем – 208 с.
ISBN 978-5-4387-0830-8

В справочнике рассматриваются принципы и область применения бестраншейной прокладки и замены трубопроводов; представлен обзор буровых установок горизонтально-направленного бурения ведущих зарубежных производителей.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлениям «Прикладная геология», «Нефтегазовое дело». Может быть полезно инженерно-техническим работникам, занятым бурением скважин.

УДК 358.116(075.8)
ББК 68.515я73
У84

УСТРОЙСТВО АЗП-23М

Гаврилов А.А., Целебровский А.И.

Учебное пособие
Объем – 151 с.

Пособие содержит теоретический материал по общему устройству автоматической зенитной пушки АЗП-23М, которая является элементом зенитной самоходной установки ЗСУ 23-4М «Шилка».

В первой главе рассматриваются общие сведения о ЗСУ-23-4М, ее назначение, состав, основные тактико-технические характеристики и режимы работы.

Вторая глава содержит материалы по устройству и взаимодействию частей автоматов, устройству основания с башней, электрооборудования, электрических агрегатов, а также боеприпасов. Дана характеристика и устройство как всей АЗП-23М в целом, так и отдельных элементов и систем, обеспечивающих ее работу.

Предназначено для студентов, обучающихся по военно-учетной специальности «Боевое применение подразделений, вооруженных зенитными артиллерийскими самоходными установками с радиоприборными комплексами».



УДК 665.5(076.5)
ББК 35.514я73
К82

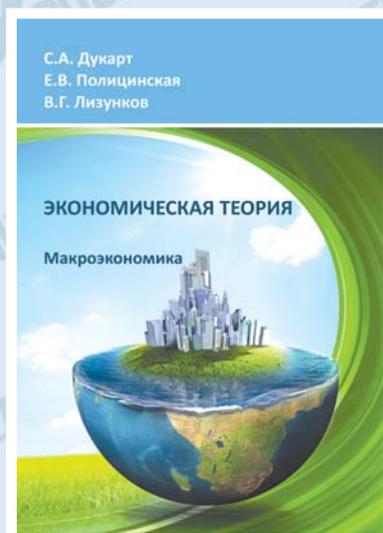
ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Кривцова Н.И., Мейран Н.Л., Юрьев Е.М.

Объем – 127 с.
Учебно-методическое пособие
ISBN 978-5-4387-0834-6

Пособие содержит краткое описание теоретических положений и лабораторных работ, посвященных современным методам физико-химического анализа нефти, нефтяных фракций и нефтепродуктов, которые служат для их общей технической характеристики и определения свойств. Сопровождается справочным разделом по описанию и подробному исследованию некоторых месторождений Томской области с характеристикой нефти и ее классификацией.

Предназначено для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям 18.04.01 «Химическая технология», 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».



УДК 330.101.541(075.8)
ББК У012.2я73
Д81

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ. МАКРОЭКОНОМИКА

Дукарт С.А., Полицинская Е.В., Лизунков В.Г.

Учебное пособие
3-е издание, переработанное и дополненное
Объем – 134 с.
ISBN 978-5-4387-0816-2

В пособии изложены основные темы макроэкономики в логически продуманной и обоснованной последовательности. В конце каждой темы даются задания на закрепление учебного материала. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика».

УДК 330.101.542(075.8)
ББК У012.1я73
Д81

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ. МИКРОЭКОНОМИКА

Дукарт С.А., Полицинская Е.В., Лизунков В.Г.

Учебное пособие
3-е издание, переработанное и дополненное
Объем – 131 с.
ISBN 978-5-4387-0817-9

В пособии изложены основные темы микроэкономики в логически продуманной и обоснованной последовательности. В конце каждой темы даются задания на закрепление учебного материала. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика».



УДК 62-83 (076.5)
ББК 31.291я73
О-43

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД. ДИНАМИКА. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Однокопылов И.Г., Ланграф С.В., Семенов С.М.

Учебно-методическое пособие
2-е издание, переработанное и дополненное
Объем – 117 с.

Пособие содержит описания четырех лабораторных работ по курсам «Электрический привод. Приведены способы исследования динамических режимов электроприводов постоянного и переменного тока, а также статических характеристик замкнутых систем аналитическим и экспериментальными путями с использованием компьютерной техники.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».



УДК 62-83(076.5)
ББК 31.291я73
В75

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД. СТАТИКА. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Воронина Н.А., Ланграф С.В., Однокопылов И.Г., Семенов С.М.

Учебно-методическое пособие
2-е издание, переработанное и дополненное
Объем – 147 с.

В практикуме приведена методика снятия механических характеристик, позволяющая получить навыки в аналитических и экспериментальных исследованиях систем электроприводов.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

УДК 537.5(075.8)
ББК 22.313я73
Л87

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ РАЗРЯДОВ ЕМКОСТНОГО ТИПА

Луценко Ю.Ю.

Учебное пособие
Объем – 143 с.

В пособии изложены особенности электродинамики высокочастотных разрядов емкостного типа, горящих при атмосферном давлении. Рассмотрена новая электродинамическая модель разряда, учитывающая отражение электромагнитной волны в конце канала разряда. Приведены экспериментальные данные по нелинейным электродинамическим эффектам в плазме разряда.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 14.03.02 «Ядерная физика и технология».



УДК 658.26:621.31(076.5)

ББК 31.26я73

Д30

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Дементьев Ю.Н., Ляпунов Д.Ю., Семенов С.М.

Учебное пособие

Объем – 292 с.

В лабораторном практикуме приведено описание десяти работ, содержащих материалы по исследованию параметров, статических и динамических режимов работы различных систем электрооборудования. Наряду с традиционным содержанием каждой лабораторной работы (поставленные цели и задачи, решаемые в описании; краткие теоретические сведения; программа работы; технические параметры установок; перечень вопросов для самопроверки; список литературы) широко представлено использование компьютерной техники для углубленного исследования электромеханических процессов в автоматизированных устройствах электрооборудования.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».



МОНОГРАФИИ



УДК 661.87.081:539.163:546.77
ББК 35.36
С46

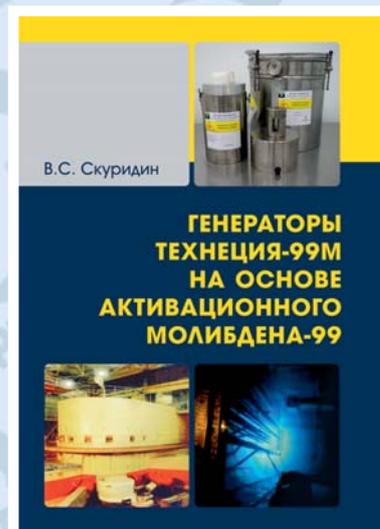
ГЕНЕРАТОРЫ ТЕХНЕЦИЯ-99М НА ОСНОВЕ АКТИВАЦИОННОГО МОЛИБДЕНА-99

Скуридин В.С.

Объем – 123 с.
ISBN 978-5-4387-0811-7

В книге рассматриваются современные методы и технологии получения молибдена-99, технологии и устройства, применяемые для изготовления различных типов генераторов технеция-99м на основе активационного молибдена-99, полученного путем облучения изотопов молибдена нейтронами или заряженными частицами. Излагаются результаты исследований, проведенных в Томском политехническом университете по созданию технологий изготовления сорбционных генераторов технеция-99м, а также высокоэффективных экстракционных генераторов и автоматизированных модулей для получения препаратов технеция-99м на основе активированного обогащенного молибдена-98 и молибдена природного состава. Предложена комплексная методика регенерации отходов производства.

Предназначена для специалистов в области ядерной физики, радиохимии и радиофармацевтики, а также научных работников, аспирантов и студентов физических и химических специальностей вузов.



УДК 621.791.75:621.314.572:621.311.6
ББК 30.61:31.25
И49

ИНВЕРТОРНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ. ИХ ВЛИЯНИЕ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКЕ

Ильященко Д.П.

Объем – 107 с.
ISBN 978-5-4387-0803-2

Монография посвящена исследованию влияния типа преобразования энергии, реализуемого в различных типах сварочных источников питания (инверторные и диодные выпрямители) на стабильность процесса сварки и эксплуатационные свойства сварного соединения. Предложена комплексная методика оценки влияния энергетических параметров источника питания на характеристики тепломассопереноса капель электродного металла, теплосодержание сварочной ванны и структуру сварного шва, физико-механические эксплуатационные свойства сварных соединений. Выработаны рекомендации для повышения эксплуатационных свойств сварных металлоконструкций при использовании инверторных выпрямителей.

Предназначена для инженерно-технических работников и ученых, занятых в области сварочного производства.

УДК 004.62:004.41'2:005.53
ББК 32.972.5:22.18
Р17

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Разумников С.В., Захарова А.А.

Объем – 124 с.
ISBN 978-5-4387-0835-3

В монографии предлагается комплекс математических моделей и компьютерных программ поддержки принятия стратегических решений при внедрении облачных технологий. Его использование позволяет учитывать специфику облачных технологий и определять приоритеты альтернатив облачных ИТ-сервисов для внедрения на основе системы оригинальных моделей. При выполнении работы использовались методы системного анализа, метод анализа иерархий, метод экспертных оценок, многокритериальный подход, линейное программирование, нечеткие методы принятия решений.

Предназначена для специалистов в сфере управления, финансового менеджмента, информационных систем, а также для широкого круга научных работников, аспирантов и студентов вузов экономических и управленческих специальностей.



УДК 004:42:519.81:004.891
ББК 32.972:22.18:32.813.5
3-38

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНЫХ ЗНАНИЙ

Захарова А.А.

Объем – 206 с.
ISBN 978-5-4387-0843-8

В монографии рассматриваются проблемы принятия стратегических решений в социально-экономических системах (СЭС) на основе экспертных знаний. Предлагается комплекс универсальных моделей поддержки принятия решений для этапов стратегического анализа, выбора и контроля. Приведены результаты практического применения предлагаемых моделей в стратегическом управлении СЭС пяти видов, а также системы поддержки принятия решений (СППР), разработанные на их основе. Разработаны концептуальные основы, принципы и технология функционирования программной среды, обеспечивающей «конструирование» в ней прикладных решений СППР для стратегического управления СЭС различных видов на основе типового инструментария, позволяющего работать с экспертными знаниями.

Предназначена для специалистов в сфере управления, информационных систем, а также для широкого круга научных работников, аспирантов и студентов вузов экономических и управленческих специальностей.



УДК 620.179.1:691.328
ББК 30.13:22.344:38.53
Ф95

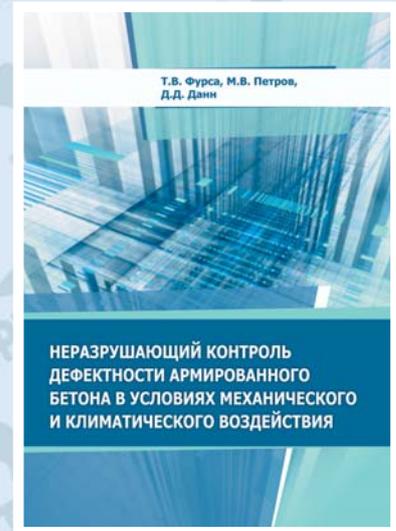
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ДЕФЕКТНОСТИ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА В УСЛОВИЯХ МЕХАНИЧЕСКОГО И КЛИМАТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Фурса Т.В., Петров М.В., Данн Д.Д.

Объем – 91 с.
ISBN 978-5-4387-0813-1

В монографии на основе результатов систематических исследований установлены основные закономерности изменения физико-механических характеристик армированного бетона в условиях механического и климатического воздействия. Выявлены закономерности взаимосвязи параметров электрического отклика на слабое ударное воздействие с этапами напряженно-деформированного состояния и процессами трещинообразования в условиях одноосного сжатия, четырехточечного изгиба и циклического замораживания-оттаивания бетона, армированного стальной и стеклопластиковой арматурой. На основе этих исследований предложены критерии и разработаны алгоритмы неразрушающего контроля процессов трещинообразования в армированном бетоне.

Предназначена для аспирантов, преподавателей и научных работников в области механики деформируемого твердого тела и неразрушающего контроля.



УДК 550.837.07
ББК 26.34:22.336
Б53

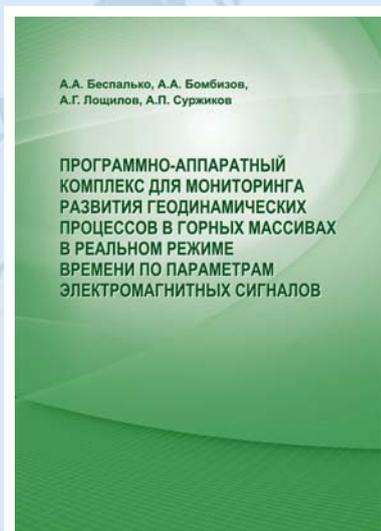
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАЗВИТИЯ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГОРНЫХ МАССИВАХ В РЕАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ВРЕМЕНИ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ

Беспалько А.А., Бомбизов А.А., Лощилев А.Г., Суржиков А.П.

Объем – 174 с.
ISBN 978-5-4387-0821-6

В монографии изложены материалы теоретических и экспериментальных исследований выявления изменений напряженно-деформированного состояния горных пород шахтных сооружений по признакам электромагнитной эмиссии. Предложены подходы к выявлению геодинамических событий, основанные на статистическом анализе спектрального состава излучения рудных тел. Описан вариант реализации регистратора электромагнитных и акустических сигналов и программного обеспечения для продолжительного мониторинга шахтного поля.

Предназначена для специалистов в области приборостроения и специалистов, изучающих геодинамические явления при добыче полезных ископаемых, а также для широкого круга преподавателей, научных работников, аспирантов и студентов вузов приборостроительных, горных и геофизических специальностей.



УДК 377.3
ББК 74.40
Л55

СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Лизунов В.Г.

Объем – 227 с.
ISBN 978-5-4387-0810-0

Содержание монографии заключается в рассмотрении теоретико-методологических предпосылок и оснований для проектирования адаптивной организационно-педагогической системы подготовки кадров, востребованных на территориях опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР), анализе особенностей инновационных процессов ухода от монозависимости территорий при получении статуса ТОСЭР, выявлении значимых компетенций и анализе дефицитов востребованных кадров на ТОСЭР, анализе зарубежного и отечественного опыта создания и использования моделей подготовки специалистов, концептуальном анализе проблем интеграции образовательного и производственного кластеров в современной педагогике, разработке авторской Концепции подготовки востребованных специалистов для ТОСЭР и технологии проектирования адаптивной организационно-педагогической системы подготовки востребованных кадров.

Предназначена для работников образовательных учреждений, занимающихся подготовкой специалистов для предприятий, расположенных на ТОСЭР, для руководителей организаций ТОСЭР различных отраслей и других регионов Российской Федерации.



М.Р. Цибульникова

УЧЕТ И ОЦЕНКА
ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА
В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ



УДК 332.142.4(571.16)
ББК 65.04(253.3)
Ц56

УЧЕТ И ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Цибульникова М.Р.

Объем – 164 с.
ISBN 978-5-4387-0800-1

В работе рассматриваются результаты оценки природного капитала Томской области. Приведены примеры решения управленческих задач на основе данных мониторинга экономической ценности природных ресурсов и объектов.

Предназначена для широкого круга специалистов в области управления природопользованием и охраной окружающей среды, а также студентов высших учебных заведений.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Андреев М.В. 11, 12

Б

Бер А.А. 9, 13

Бер Л.М. 13

Беспалько А.А. 20

Бомбизов А.А. 20

В

Веригин Д.А. 8

Власюк В.И. 9

Войтович А.В. 6

Воронина Н.А. 10, 15

Г

Гаврилов А.А. 13

Глазырина Е.Д. 8, 11

Горев В.Д. 9, 11 – 13

Горянова Л.Н. 4

Гусев А.С. 11

Д

Данекер В.А. 10

Данн Д.Д. 20

Деева В.С. 6, 7

Дементьев Ю.Н. 7, 16

Дукарт С.А. 14

Е

Епихин А.В. 13

Ефимов С.В. 7, 8

Ефремова О.Н. 8, 11

Ж

Журман Д.А. 8

З

Захарова А.А. 19

И

Ильященко Д.П. 18

К

Калинин А.Г. 9

Карелин В.А. 12

Кисляк А.А. 9, 11 – 13

Ковалев А.В. 13

Коновалов Е.В. 7

Красных А.А. 8

Кривцова Н.И. 14

Кузеванов К.И. 4

Л

Ланграф С.В. 15

Лизунков В.Г. 14, 21

Лозина Н.Г. 12

Лоцилов А.Г. 20

Луценко Ю.Ю. 15

Ляпунов Д.Ю. 16

М

Мейран Н.Л. 14

Милойчикова И.А. 8

Н

Недоливко Н.М. 5

О

Однокопылов И.Г. 7, 15

П

Пасечник Е.Ю. 4, 10

Петров М.В. 20

Поздняков Н.А. 9, 11 – 13

Полицинская Е.В. 14

Прохоров В.В. 9

Пушкарев М.И. 7, 8

Р

Разумников С.В. 19

Рогова Н.С. 8

Рождественская Е.М. 4

Рубан Н.Ю. 11, 12

Рулевский В.М. 7

Рябчиков С.Я. 9

С

Савичев О.Г. 5, 10

Семакина О.К. 9

Семенов С.М. 15, 16

Скуридин В.С. 18

Страшко А.Н. 12

Строкова Л.А. 5

Стучебров С.Г. 8

Суворов А.А. 11, 12

Сулайманов А.О. 11

Суржииков А.П. 20

Суслова О.В. 12

Суходоев М.С. 8

Т

Терехин В.Б. 7

Тимошкин В.В. 10

У

Уфа Р.А. 12

Ф

Фадеев А.С. 7, 8

Фурса Т.В. 20

Ц

Целебровский А.И. 13

Цибулькикова М.Р. 21

Ч

Черепенников Ю.М. 8

Чернышев А.Ю. 10

Чернышев И.А. 10

Ш

Шестеров В.П. 9

Ю

Юрьев Е.М. 14

СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**Антикризисное управление**

Рожественская Е.М.4

Гидрогеологические расчёты. Материалы для самостоятельной работы студентов

Кузеванов К.И., Пасечник Е.Ю.4

Готовность работать в исследовательском университете. Рабочая тетрадь

Горянова Л.Н.4

Динамика грунтов

Строкова Л.А.5

Инженерно-гидрометеорологические изыскания и гидрологические расчеты

Савичев О.Г.5

Исследование керна нефтегазовых скважин

Недоливко Н.М.5

История России. Часть 1. IX – начало XX века

Войтович А.В.6

История России. Часть 1. IX – начало XX века. Рабочая тетрадь

Войтович А.В.6

Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле

Деева В.С.6

Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле. Практикум

Деева В.С.7

Компьютерное моделирование электромеханических систем постоянного и переменного тока в среде MATLAB Simulink

Дементьев Ю.Н., Терехин В.Б., Однокопылов И.Г., Рулевский В.М.7

Конструирование цифровых устройств на базе микрокомпьютера Raspberry Pi

Пушкарев М.И., Фадеев А.С., Ефимов С.В., Коновалов Е.В.7

Конструкторская разработка изделий в среде Creo Parametric

Пушкарев М.И., Фадеев А.С., Суходоев М.С., Ефимов С.В., Журман Д.А.8

Лабораторный практикум по квантовым законам атомной физикиСтучебров С.Г., Веригин Д.А., Красных А.А.,
Милойчикова И.А., Рогова Н.С., Черепенников Ю.М.8**Математика для предбакалавров медико-биологического профиля**

Ефремова О.Н., Глазырина Е.Д.8

Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования отрасли

Семакина О.К.9

Огневая подготовка

Кисляк А.А., Поздняков Н.А., Горев В.Д.9

Оптимизация геолого-разведочной системыВласюк В.И., Калинин А.Г., Бер А.А., Рябчиков С.Я.,
Прохоров В.В., Шестеров В.П.9

Основы инженерно-экологических изысканий Савичев О.Г., Пасечник Е.Ю.	10
Проектирование и исследование асинхронных электроприводов Тимошкин В.В., Чернышев И.А., Чернышев А.Ю., Воронина Н.А.	10
Расчет и конструирование электромагнитных преобразователей для активации жидких систем Данекер В.А.	10
Релейная защита электроэнергетических систем Андреев М.В., Рубан Н.Ю., Суворов А.А., Гусев А.С., Сулайманов А.О.	11
Спецглавы математики для предмагистрантов технического профиля Глазырина Е.Д., Ефремова О.Н.	11
Тактика подразделений войсковой ПВО Поздняков Н.А., Кисляк А.А., Горев В.Д.	11
Тактические дисциплины для сержантов. Часть 2 Кисляк А.А., Поздняков Н.А., Горев В.Д.	12
Технология передач и вставок постоянного тока. Часть 1. Общие принципы технологии передач и вставок постоянного тока Уфа Р.А., Ложинова Н.Г., Суслова О.В., Андреев М.В., Рубан Н.Ю., Суворов А.А.	12
Технология переработки облученного ядерного топлива Карелин В.А., Страшко А.Н.	12
Управление повседневной деятельностью подразделений в мирное время Кисляк А.А., Поздняков Н.А., Горев В.Д.	13
Установки горизонтально-направленного бурения Бер А.А., Епихин А.В., Бер Л.М., Ковалев А.В.	13
Устройство АЗП-23М Гаврилов А.А., Целебровский А.И.	13
Химия нефти и газа. Лабораторный практикум Кривцова Н.И., Мейран Н.Л., Юрьев Е.М.	14
Экономическая теория. Макроэкономика Дукарт С.А., Полицинская Е.В., Лизунков В.Г.	14
Экономическая теория. Микроэкономика Дукарт С.А., Полицинская Е.В., Лизунков В.Г.	14
Электрический привод. Динамика. Лабораторный практикум Однокопылов И.Г., Ланграф С.В., Семенов С.М.	15
Электрический привод. Статика. Лабораторный практикум Воронина Н.А., Ланграф С.В., Однокопылов И.Г., Семенов С.М.	15
Электродинамика высокочастотных разрядов емкостного типа Луценко Ю.Ю.	15
Электрооборудование промышленности. Лабораторный практикум Дементьев Ю.Н., Ляпунов Д.Ю., Семенов С.М.	16
МОНОГРАФИИ	
Генераторы технеция-99м на основе активационного молибдена-99 Скуридин В.С.	18

Инверторные источники питания. Их влияние на структуру и свойства неразъемных соединений при ручной дуговой сварке Ильященко Д.П.	18
Математическое и программное обеспечение поддержки принятия стратегических решений при внедрении облачных технологий Разумников С.В., Захарова А.А.	19
Математическое и программное обеспечение систем поддержки принятия стратегических решений на основе экспертных знаний Захарова А.А.	19
Неразрушающий контроль дефектности армированного бетона в условиях механического и климатического воздействия Фурса Т.В., Петров М.В., Данн Д.Д.	20
Программно-аппаратный комплекс для мониторинга развития геодинамических процессов в горных массивах в реальном режиме времени по параметрам электромагнитных сигналов Беспалько А.А., Бомбизов А.А., Лоцилов А.Г., Суржилов А.П.	20
Система дополнительного профессионального образования для территорий опережающего социально-экономического развития Лизунков В.Г.	21
Учет и оценка природного капитала в территориальном управлении Цибулькикова М.Р.	21
Алфавитный квазатель	22

Информационное издание

**ИЗДАНИЯ
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
2018 г.**

Каталог

Компьютерная верстка *О.Ю. Аршинова*

**Зарегистрировано в Издательстве ТПУ
Размещено на корпоративном портале ТПУ**



Издательство

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

