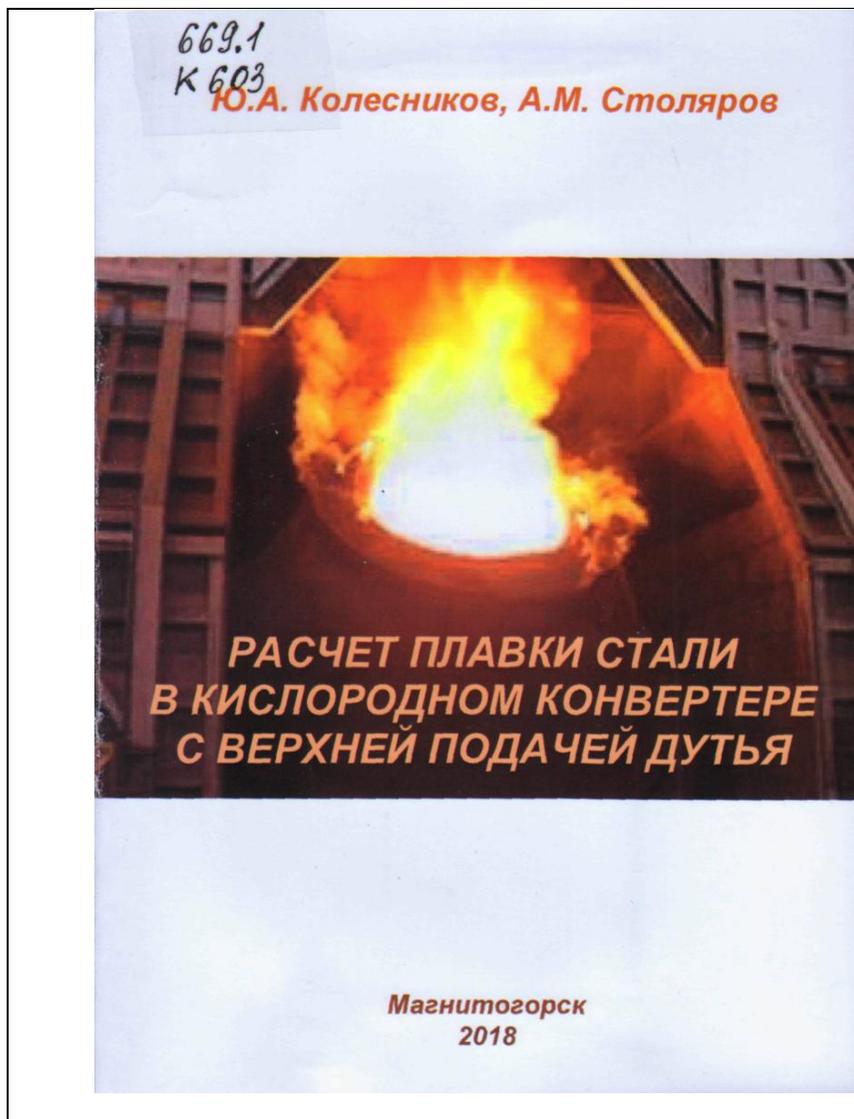


Виртуальная выставка новых поступлений изданий преподавателей вуза (ВО и СПО)



Авторы: Ю.А. Колесников, А.М. Столяров

Заглавие: Расчет плавки стали в кислородном конвертере с верхней подачей дутья

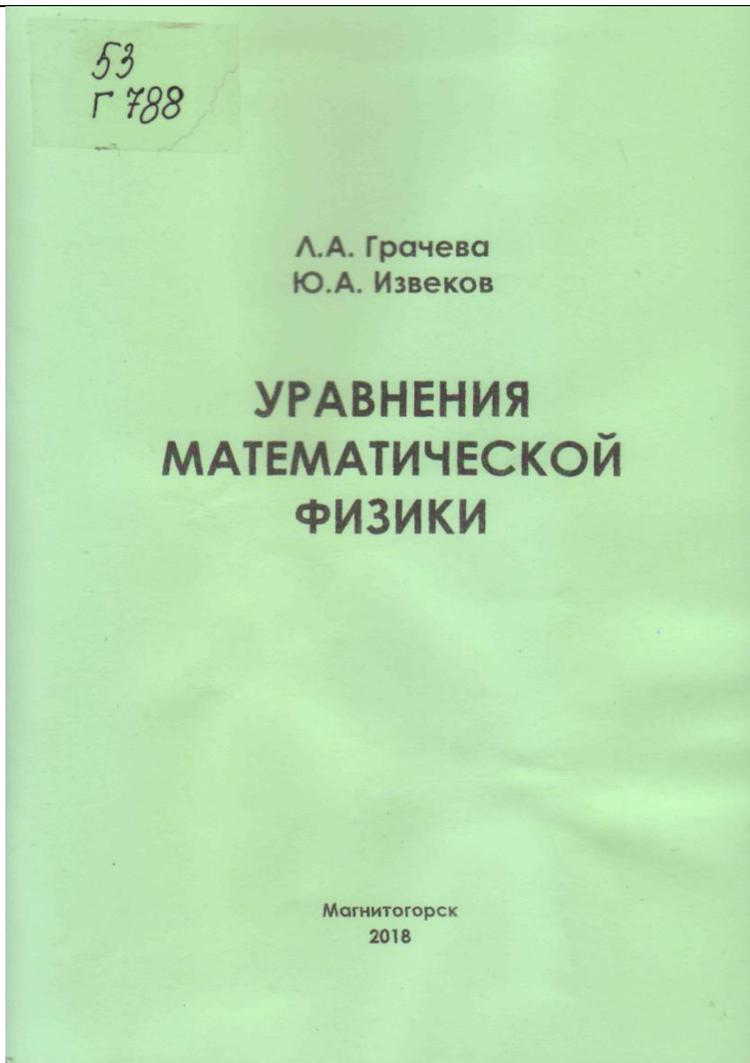
Учебное пособие

Приведена информация об устройстве кислородного конвертера с верхней подачей дутья и технологии выплавки металла в нем. Рассмотрена методика расчета основных технологических параметров выплавки стали по классической технологии с использованием электронных таблиц. Показан пример расчета плавки стали в конвертере с подачей технически чистого кислорода сверху.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия», профиль «Металлургия черных металлов» при самостоятельном изучении основ сталеплавильного производства и проведения практических занятий.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**



Авторы: Грачева Л.А., Извеков Ю.А.
Заглавие: Уравнения математической физики
Учебное пособие

В пособии изложены основные положения темы «Уравнения математической физики» в виде конспекта лекций и некоторых практических занятий, а так же перечень примерных вопросов к ним, контрольные вопросы для самоподготовки. В конце приведены варианты задач для самостоятельной работы студентов. Предназначено для обучающихся технических специальностей вуза форм обучения, изучающих дисциплины «Математика», «Методы математической физики».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**

621.8
Ж 732

Ю.В. Жиркин

ОСНОВЫ ТРИБОЛОГИИ

**Магнитогорск
2018**

Автор: Жиркин Ю.В.
Заглавие: Основы трибологии
Практикум

Практикум включает в себя лабораторные работы, при выполнении которых студенты овладевают основами теории и практическими навыками, необходимыми при конструировании узлов трения оборудования металлургических машин. Каждая лабораторная работа содержит необходимый теоретический материал и методику выполнения, что способствует осознанному выполнению студентами лабораторных работ.

Перечень лабораторных работ отражает основные вопросы дисциплины «Основы трибологии» и соответствует требованиям федерального государственного общеобразовательного стандарта по подготовке специалистов направления 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», специализации «Проектирование металлургических машин и комплексов».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**

451
И 20

Е.А. Иванова, О.В. Сприкут

**ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ
СТУДЕНТОВ ВУЗА
С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ
ЗДОРОВЬЯ ПОСРЕДСТВОМ АДАПТИВНОЙ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Магнитогорск
2018

Авторы: Е.А. Иванова, О.В. Сприкут

Заглавие: Физическое воспитание студентов вуза с ограниченными возможностями здоровья посредством адаптивной физической культуры

Учебное пособие

В содержание пособия включены темы, позволяющие получить необходимые знания о принципах, средствах, методах и формах адаптивного физического воспитания, врачебно-педагогическом контроле и профилактике травматизма в адаптивном физическом воспитании. Рассмотрены некоторые особенности занятий физическими упражнениями со студентами специального медицинского отделения, имеющими сердечно-сосудистые заболевания, нарушения зрения и слуха, опорно-двигательного аппарата.

Предназначено для обучающихся всех направлений и профилей подготовки по дисциплинам «Физическая культура», «Элективные курсы по физической культуре» всех форм обучения.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.1105.**

621.49
К 651

С.В. Михайлицын
М.А. Шекшеев
Д.В. Терентьев
Е.Н. Ширяева

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ И ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Магнитогорск
2018

Авторы: С.В. Михайлицын, М.А. Шекшеев, Д.В. Терентьев, Е.Н. Ширяева

Заглавие: Контроль качества сварных и паяных соединений
Учебное пособие

Учебное пособие знакомит с особенностями контроля качества сварных и паяных соединений. В пособии даны современные представления о методах контроля, дефектах сварных и паяных соединений и способах борьбы с ними.

Предназначено для студентов университета, изучающих дисциплины «Контроль качества сварных соединений», «Производство сварных конструкций», «Диагностика и контроль качества сварных конструкций», «Методы контроля качества готовых изделий», «Качество и надежность изделий аддитивного производства», обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение» и 15.04.01 «Машиностроение», а также при выполнении курсовых проектов и выпускных квалификационных работ.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**

621.8
М 545

А.В. Козырь
А.А. Кудряшов
И.М. Кутлубаев
Е.Ю. Мацко
О.Р. Панфилова
И.Г. Усов

**МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ И ВЕДЕНИЯ
БАЗЫ ДАННЫХ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ
НАДЕЖНОСТИ ИСХОДЯ ИЗ УСЛОВИЙ
ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

Магнитогорск
2018

Авторы: А.В. Козырь, А.А. Кудряшов, И.М. Кутлубаев, Е.Ю. Мацко, О.Р. Панфилова, И.Г. Усов.

Заглавие: Методика построения и ведения базы данных оборудования для прогнозирования параметров надежности исходя из условий его применения

Учебное пособие

В пособии предложена методика формирования электронной базы данных механического оборудования. База данных предназначена для прогнозирования показателей надежности машин. Рассмотрены и проанализированы известные базы данных подобного назначения. Предложена методика формирования базы данных на основании структурно-функционального подхода к декомпозиции оборудования. В качестве примера представлена декомпозиция некоторых транспортирующих машин. Предложены математические модели для расчета числовых характеристик ресурса типовых деталей машин, а также способ их интеграции в базу данных.

Учебное пособие по дисциплине «Надежность машин и механизмов» предназначено для обучающихся направления подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**

621.3
М893

**Р.Г. Мугалимов
А.Р. Мугалимова
О.И. Петухова**

ЦИФРОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА. СХЕМОТЕХНИКА

**Магнитогорск
2018**

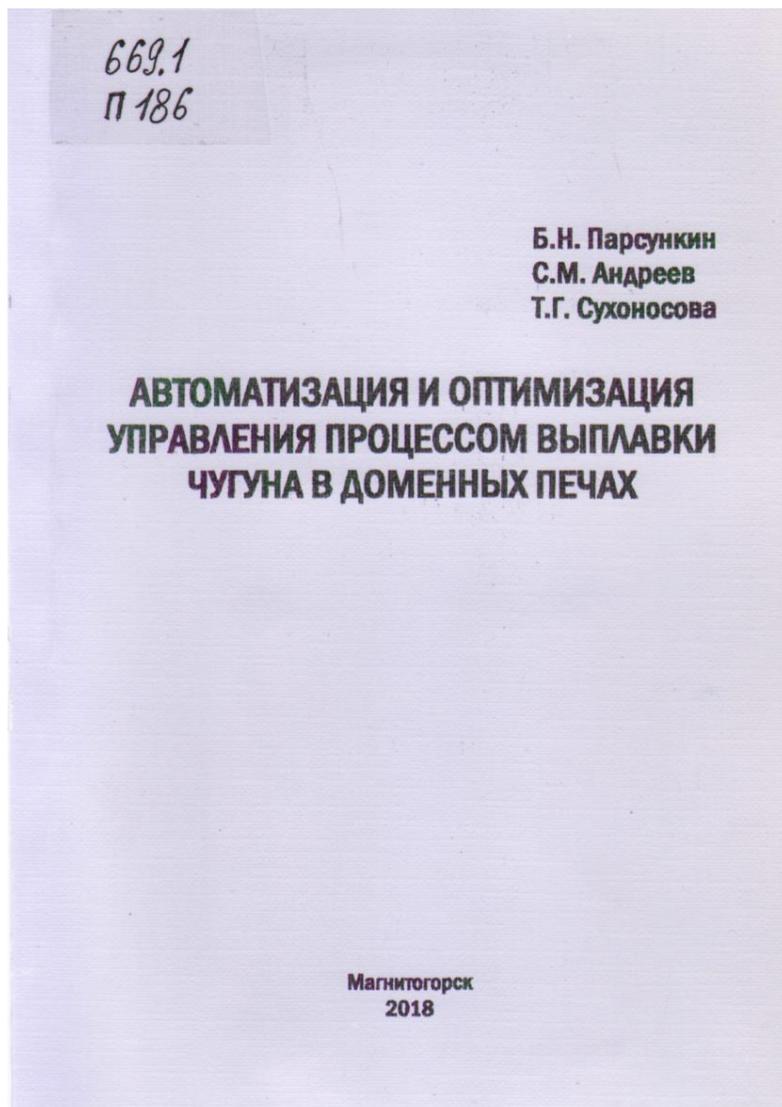
Авторы: Р.Г. Мугалимов, А.Р. Мугалимова, О.И. Петухова.
Заглавие: Цифровая электроника. Схемотехника
Учебное пособие

Соответствует ФГОС дисциплины «Электротехника, электроника и схемотехника» подготовки специалистов по направлению «Информатика и вычислительная техника».

В пособии представлен основной теоретический материал по цифровой электронике. Приведены сведения о дискретной математике, преобразовании булевых уравнений. Рассмотрены принципы построения логических схем, схемотехника типовых узлов автоматизированных систем управления и цифровой техники. Даны задания и примеры решения расчётно-графических работ для самостоятельной работы студентов по изучению раздела «Схемотехника. Комбинационные электронные схемы. Основы проектирования комбинационных электронных схем».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**



Авторы: Б.Н. Парсункин, С.М. Андреев, Т.Г. Сухонослова
Заглавие: Автоматизация и оптимизация управления процессом выплавки чугуна в доменных печах
Учебное пособие

В учебном пособии представлены результаты анализа и исследования существующих основных положений автоматизированного управления процессом выплавки чугуна в доменных печах. Рассмотрены возможности синтеза систем оптимального управления и математической формализации автоматического управления параметрами доменного процесса на основе современных технических микропроцессорных средств.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» при изучении дисциплины «Автоматизация технологических процессов и производств». Также пособие будет полезно для обучающихся бакалавриата и магистратуры других направлений, изучающих автоматизированные системы управления технологическими процессами, широкого круга инженерно-технических работников и технологического персонала.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**

621.9
П 314

О.И. Петухова
Л.В. Яббарова

**НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
И МАГНИТНЫЕ ЦЕПИ.
Конспект лекций**

Магнитогорск
2018

Авторы: О.И. Петухова, Л.В. Яббарова

Заглавие: Нелинейные электрические и магнитные цепи.
Учебное пособие

Соответствует программе дисциплины «Теоретические основы электротехники» и стандарту подготовки бакалавров по направлениям 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» и 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Рассмотрены методы расчета нелинейных электрических и магнитных цепей постоянного и переменного тока. Разобраны методы анализа и расчета нелинейных электрических и магнитных цепей при периодическом воздействии, схемы выпрямления. В разделе «Переходные процессы в нелинейных цепях» описаны методы интегрируемой аппроксимации, условной линеаризации, кусочно-линейной аппроксимации. Изложенный теоретический материал поддержан решением практических задач.

Пособие будет полезно также для изучения дисциплин: «Расчет электронных схем», «Основы преобразовательной техники», «Электрические машины», «Электропривод».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**

517
Ф 176

А.С. Файнштейн

ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

Магнитогорск
2018

Автор: Файнштейн Л.С.

Заглавие: Введение в теорию функций комплексного переменного
Учебное пособие

В пособии излагаются основы теории функций комплексного переменного. Особое внимание уделено теории вычетов и её приложениям к интегрированию функций действительного переменного и комбинаторике. Имеются упражнения, помогающие усвоить изучаемый материал.

Предназначено для студентов-магистрантов направления 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника» дневной формы обучения, а также студентам других направлений, в программу подготовки которых входит комплексный анализ.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке уч.к. №1,
ауд.142/2а**

57(075)
В 17

Т.А. Вандышева

ЭКОЛОГИЯ



Магнитогорск
2018

Автор: Вандышева Т.А.

Заглавие: Экология

Учебное пособие

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по дисциплине «Экология».

Пособие содержит необходимый теоретический материал по всем разделам дисциплины «Экология» с использованием новых тенденций в производстве и новинок литературы. Каждая тема снабжена вопросами для самоконтроля и содержит тестовый контроль знаний, что позволяет осуществлять мониторинг уровня овладения материалом, обращая внимание на возможные ошибки.

Предназначено для обучающихся всех специальностей всех форм обучения.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**

65.013
п 93

Е.А. Губчевская

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭТИКА
И ПСИХОЛОГИЯ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ**

Магнитогорск
2018

Автор: Губчевская Е.А

Заглавие: Профессиональная этика и психология делового общения

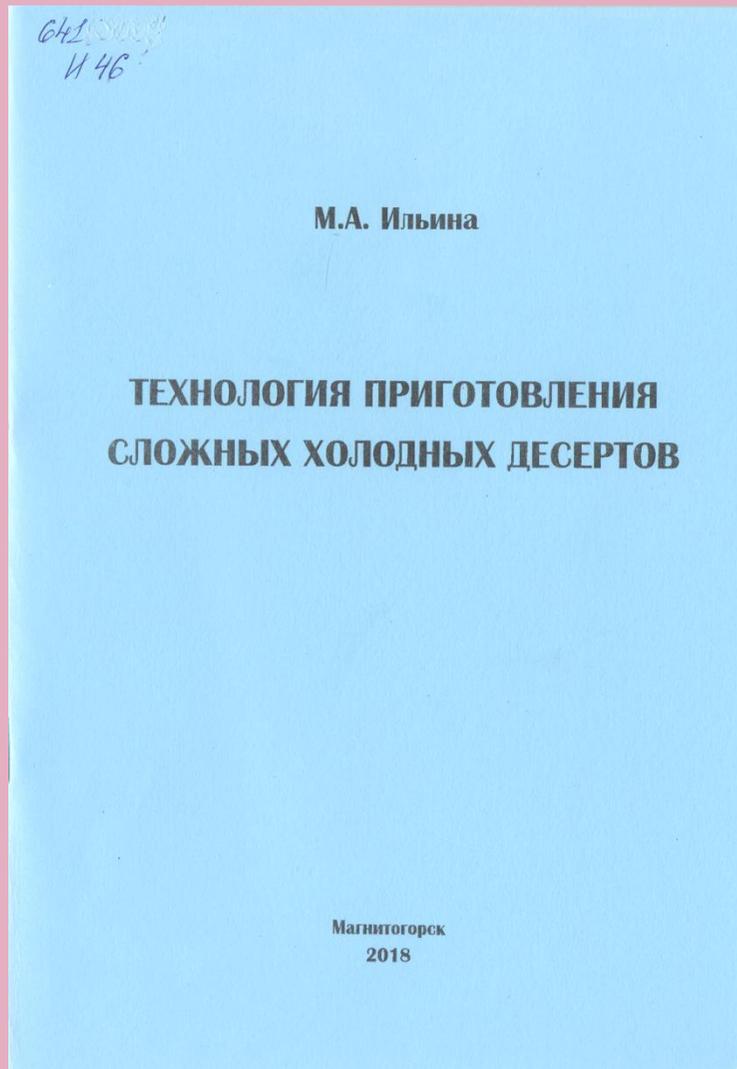
Учебное пособие

Пособие позволяет систематизировать теоретический материал по дисциплине «Профессиональная этика и психология делового общения», применять полученные знания в ходе практических занятий, повседневной жизни и потенциальной профессиональной деятельности.

Предназначено для обучающихся специальности 46.02.01 «Документационное обеспечение управление и архивоведение».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**



Автор: Ильина М.А.

Заглавие: Технология приготовления сложных холодных десертов
Учебное пособие

Пособие составлено в соответствии с рабочей программой модуля ПМ.05 «Организация процесса приготовления и приготовление сложных холодных и горячих десертов», МДК.05.01 «Организация и ведение технологического процесса приготовления сложных холодных и горячих десертов» и предназначено для обучающихся специальности 19.02.10 «Технология продукции общественного питания» всех форм обучения.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**

94
163

Л.В. Посуховская

ИСТОРИЯ РОССИИ И МИРА КОНЦА XX – НАЧАЛА XXI В.

Магнитогорск
2018

Автор: Посуховская Л.В.

Заглавие: История России и мира конца XX – начала XXI в.
Учебное пособие

Учебное пособие разработано на основе рабочей программы дисциплины «История»(цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин).

Содержание пособия ориентировано на формирование общих компетенций по программе подготовки специалистов среднего звена по специальностям, обучающимся в Многопрофильном колледже. Пособие включает в себя теоретический материал и вопросы для повторения по всем темам рабочей программы, перечень дат для повторения и подготовке к экзамену по дисциплине.

Предназначено для обучающихся 2-го курса всех специальностей, может быть использовано во время аудиторной работы студентов, а также в ходе самостоятельной домашней работы для закрепления изученного материала.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**



Автор: Тарасова О.А.

Заглавие: Инженерная графика: техническое черчение
Учебное пособие

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Инженерная графика». Содержит краткие теоретические сведения по разделу «Техническое черчение», примеры выполнения заданий и практические задания.

Предназначено для обучающихся технических специальностей.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**

621.3/095
4-46

Н.В. Черепкова

ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Магнитогорск
2018

Автор: Черепкова Н.В.
Заглавие: Основы электротехники
Учебное пособие

Пособие составлено на основе ФГОС СПО по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, а также рабочего учебного плана.

Предназначенно для студентов неэлектротехнических специальностей очного и заочного обучения при изучении дисциплины «Основы электротехники».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**

336(075)
Ш 26

Л.Н. Шаркова

**ФИНАНСЫ,
ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ
И КРЕДИТ**

Магнитогорск
2018

Автор: Шаркова Л.Н.

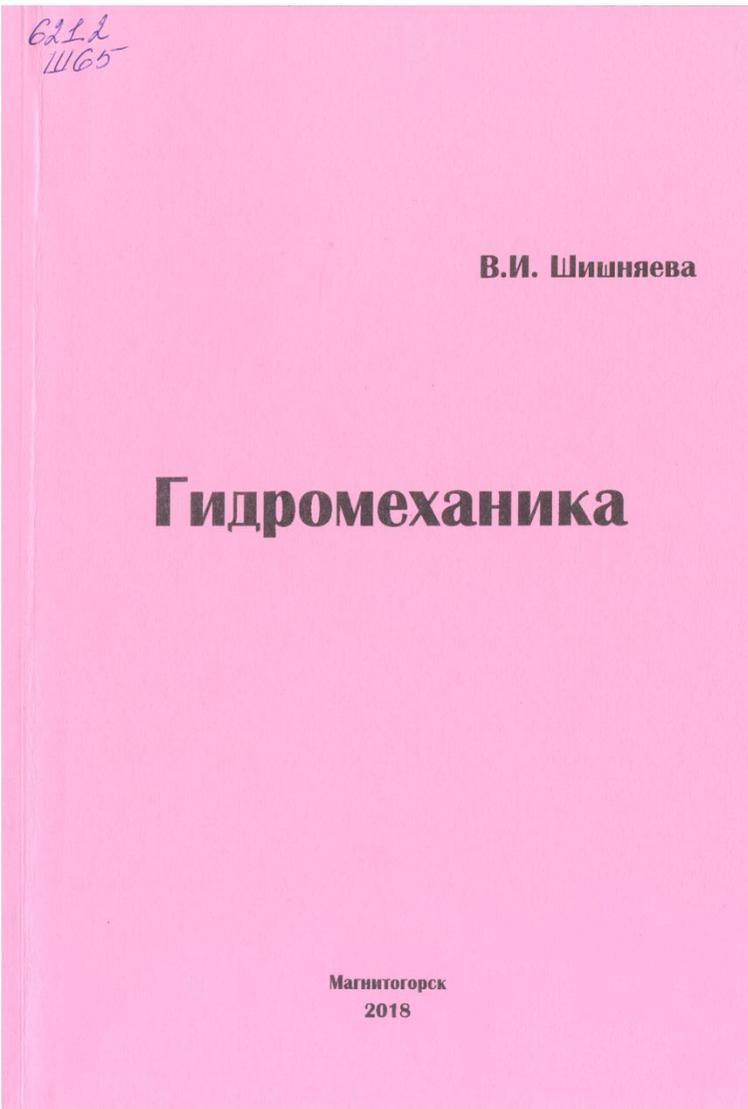
Заглавие: Финансы, денежное обращение и кредит
Учебное пособие

Учебное пособие содержит необходимый теоретический материал по всем разделам учебной дисциплины «Финансы, денежное обращение и кредит». Каждая тема снабжена вопросами для самоконтроля и содержит перечень заданий для самостоятельной работы, что позволяет осуществлять мониторинг уровня овладения материала обучающимися.

Предназначено для обучающихся специальностей 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» и 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» всех форм обучения экономических специальностей.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**



Автор: Шишняяева В.И.
Заглавие: Гидромеханика
Учебное пособие

Учебное пособие содержит теоретический материал по всем разделам учебной дисциплины «Гидромеханика» с использованием новых тенденций в производстве и новинок литературы. Каждая тема содержит задания для выполнения практических занятий, тестовый контроль знаний, что позволяет осуществлять мониторинг уровня овладения обучающимися материалом.

Содержание учебного пособия соответствует требованиям государственного образовательного стандарта к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики» и 44.02.06 «Профессиональное обучение (по отраслям)». «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –
<http://192.168.20.34/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке
Многопрофильного колледжа(Грязнова, 36, ауд. 204)**

Щ12
К 198

В.В. Канунников, В.А. Герасёв

**РАЗРАБОТКА И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ КАМНЯ**



Магнитогорск
2018

Авторы: В.В. Канунников, В.А. Герасёв

Заглавие: Разработка и технология изготовления декоративно-художественных изделий из камня

Учебно-методическое пособие

В учебно-методическом пособии в систематизированной последовательности приведены теоретические сведения по проектированию, истории и технологии изготовления различных декоративно-прикладных изделий из поделочного камня. Представлена система практических заданий и краткий словарь специальных терминов

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов». Может быть использовано в системе повышения квалификации, учреждениях дополнительного образования и для самообразования.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке пр. К. Маркса, 50,
ауд.301.**

Ш 143.24
П 645

Е.С. Потрикеева

**22 ПРАКТИЧЕСКИХ СОВЕТА
ПО ИЗУЧЕНИЮ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА**

Рабочая тетрадь



**Магнитогорск
2018**

Автор: Потрикеева Е.С.

Заглавие: 22 практических совета по изучению немецкого языка
Рабочая тетрадь

Разработано для студентов, изучающих дисциплины «Практический курс первого иностранного языка (немецкий язык)», «Практический курс второго иностранного языка (немецкий язык)», для специальностей 44.03.05 «Педагогическое образование», 45.03.02 «Лингвистика», для помощи в организации учебного процесса и в формировании учебной компетенции на начальном этапе обучения немецкому языку как второму иностранному. В пособии представлены практические советы для студентов-полиглотов, имеющих опыт изучения английского языка как иностранного.

**Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –**

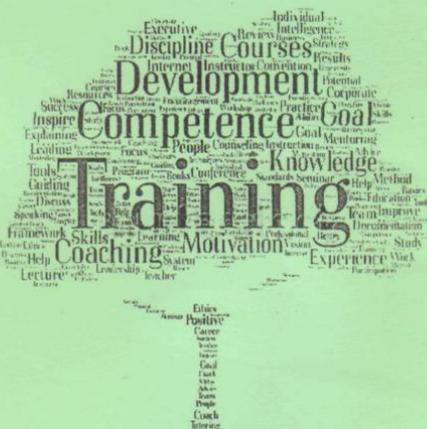
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, пр. Ленина, 26,
ауд.216**

Ш 143.21
3-62

О.Л. Зимарева
Е.П. Мельникова

CAREER PROSPECTS: LISTENING COMPREHENSION FOR PRESCHOOL TEACHING



Магнитогорск
2018

Авторы: О.Л. Зимарева, Е.П. Мельникова
Заглавие: CAREER PROSPECTS: LISTENING COMPREHENSION
FOR PRESCHOOL TEACHING
Учебное пособие

Цель данного пособия развитие иноязычной коммуникативной компетенции будущих специалистов в области грамматики, чтения, говорения, а именно в совершенствовании умений работать с аутентичными текстами научно-популярного и профессионального характера. Пособие раскрывает некоторые актуальные грамматические темы лексики делового профессионального общения на английском языке и может быть использовано как для организации аудиторной, так и внеаудиторной работы.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование» по дисциплинам: «Иностранный язык и иностранный язык» (английский - немецкий), «Практикум по культуре речевого общения первого иностранного языка (английский язык)», «Практикум по профессионально-ориентированному общению» и др. очной и заочной форм обучения.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, пр. Ленина, 26,
ауд.216**

451
Ф 333

А.О. Федорова
С.Я. Биктина

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕГКОАТЛЕТической
ТРЕНИРОВКЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПОДГОТОВКИ**

Магнитогорск
2018

Авторы: А.О. Федорова, С.Я. Биктина

Заглавие: Применение информационных технологий в легкоатлетической тренировке для повышения эффективности технической подготовки

Учебное пособие

В настоящее время информационные технологии являются неотъемлемой частью жизни общества. Специалист любого профиля, в том числе специалист в области физической культуры и спорта, для свободной ориентации в информационных потоках должен уметь получать, обрабатывать и использовать информацию с помощью компьютеров, телекоммуникаций и других средств информационных технологий.

В пособии рассмотрена такая информационная технология, как видеонализ движений в тренировочном процессе. Приведена техника выполнения легкоатлетических упражнений, основные ошибки при выполнении упражнений и то, каким образом видеонализ движений помогает их искоренить.

Предназначено для обучающихся как профессиональных, так и технических вузов, а также для тренеров.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.1105.**

628
Г 639

С.А. Голяк

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ГИДРАВЛИКИ

Магнитогорск
2018

Автор: С.А. Голяк
Заглавие: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Учебное пособие

Рассматриваются основные структурные элементы систем водоснабжения и водоотведения, основы гидравлики. Представлена методика выполнения расчетно-графической работы, варианты прокладки водопроводных и канализационных сетей в зданиях, правила оформления разделов расчетно-графической работы.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство». Может быть рекомендовано инженерно-техническим работникам жилищно-коммунального хозяйства и строительства, проектировщикам, магистрантам и аспирантам, занятым в области исследований систем водоснабжения и водоотведения.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

621.77
К 178

А.А. Кальченко

К.Г. Пашенко

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА К ВОЛОЧЕНИЮ

Магнитогорск
2018

Авторы: А.А. Кальченко, К.Г. Пашенко
Заглавие: Подготовка поверхности металла к волочению
Учебное пособие

В пособии изложены основные технологические процессы подготовки поверхности металла к волочению, большое внимание уделено вопросам интенсификации и улучшения качества проволоки и проволочных изделий, так как решение проблемы качества одновременно решает проблему количества. Некоторые перспективные процессы изложены в информационном плане для применения их в проектах при разработке новых, эффективных, экологически чистых и ресурсосберегающих технологий.

Предназначено для обучающихся направления подготовки 15.03.01 «Машиностроение» и 15.04.01 «Машиностроение» при изучении спецдисциплин, выполнения курсовых проектов (работ), НИР, а также специалистам, работающим в области обработки металлов давлением.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

69
К 71

Л.В. Косарев
М.Б. Пермяков

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Магнитогорск
2018

Авторы: Л.В. Косарев, М.Б. Пермяков
Заглавие: Строительные машины и оборудование
Учебно-методическое пособие

Пособие составлено в соответствии с типовой программой дисциплины «Строительные машины и оборудование». Даны теоретические предпосылки расчета основных технологических параметров машин, приведены примеры расчетов и технические характеристики машин.

Предназначено для обучающихся направления подготовки 08.03.01 «Строительство».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

621.3
ИЗ74

А.В. Малафеев, Е.А. Панова,
А.В. Варганова, Н.Т. Патшин

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ

Магнитогорск
2018

Авторы: А.В. Малафеев, Е.А. Панова, А.В. Варганова, Н.Т. Патшин.
Заглавие: Измерительные трансформаторы тока и напряжения
Учебное пособие

Учебное пособие знакомит с конструктивным исполнением и номинальными параметрами измерительных трансформаторов тока и напряжения. Дана подробная классификация в соответствии с действующими стандартами, приведены схемы замещения и векторные диаграммы, а также схемы внутренних соединений и схемы подключения приборов учета в трехфазных электрических сетях. Рассмотрен принцип действия современных волоконно-оптических измерительных трансформаторов, а также трансформаторов тока нулевой последовательности. Дано описание методики проверки трансформаторов тока, используемых в цепях релейной защиты. Приведено описание и основные технические параметры трансформаторов тока и напряжения отечественного производства.

Предназначено для обучающихся направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроснабжение» при изучении дисциплины «Электрические станции и подстанции», а также при выполнении соответствующих разделов выпускных квалификационных работ и курсовых проектов.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

621.79
М 69

С.В. Михайлицын
М.А. Шекшеев

**МЕТОДЫ СВАРКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ЭНЕРГИИ**

Магнитогорск
2018

Авторы: С.В. Михайлицын, М.А. Шекшеев

Заглавие: Методы сварки с использованием высокоинтенсивных источников энергии

Учебное пособие

Пособие знакомит со сварочным производством, которое является одной из составных частей теории монтажа, эксплуатации и ремонта узлов и агрегатов различного металлургического оборудования. В нём даны современные представления о металлургических основах создания качественных сварных соединений, выполненных различными способами сварки, представлены пути обоснованного выбора способа сварки в зависимости от материала, размеров и конфигурации сварного изделия, а также выбора необходимых сварочных материалов, сварочного оборудования, в том числе высокоинтенсивных источников энергии, и режимов сварки.

Предназначено для магистрантов, изучающих дисциплину «Методы сварки с использованием высокоинтенсивных источников энергии» и получающих квалификацию магистра по направлению 15.04.01 «Машиностроение», профиль «Оборудование и технология сварочного производства», для студентов университета специальности 15.05.01 «Проектирование технических и технологических комплексов», изучающих дисциплину «Основы сварочного производства», и бакалавриата по направлению 15.03.01 «Машиностроение» по профилям «Оборудование и технология сварочного производства» и «Машины и технология обработки металлов давлением».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

621.3
М 893

Р.Г. Мугалимов
А.Р. Мугалимова

ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Магнитогорск
2018

Авторы: Р.Г. Мугалимов, А.Р. Мугалимова
Заглавие: Основы электроники. Полупроводниковые приборы
Учебное пособие

В пособии рассмотрены общие сведения о полупроводниковых приборах и электронных устройствах, дано описание и принципы действия диодов, транзисторов, тиристоров, интегральных микросхем. Приведены главные характеристики и схемы включения перечисленных полупроводниковых приборов. Дана классификация источников вторичного питания, построенных на основе полупроводниковых приборов.

Предназначено для обучающихся направления «Информатика и вычислительная техника» и специальности 23.01.05 «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», изучающих дисциплины «Электротехника, электроника и схемотехника», «Электротехника и электроника», «Промышленная электроника», «Электроника и микроэлектроника»

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

004
0-136

И.И. Баранкова
У.В. Михайлова
Г.И. Лукьянов
О.Б. Калугина

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ
ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ**

Практикум

Магнитогорск
2018

Авторы: И.И. Баранкова, У.В. Михайлова, Г.И. Лукьянов, О.Б. Калугина
Заглавие: Обеспечение защиты информации от утечки по техническим каналам
Практикум

Разработанное пособие соответствует требованиям ФГОС ВО и образовательной программе специальности 100503 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» и рабочей программе по дисциплине «Техническая защита информации». Рассмотрены основные актуальные подходы технической защиты информации, а также описаны основные принципы работы комплекса радиомониторинга «Кассандра ХХ».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

004
0-641

Д.Н. Мазнин
И.И. Баранкова
У.В. Михайлова
М.В. Афанасьева

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

Практикум

Магнитогорск
2018

Авторы: Д.Н. Мазнин, И.И. Баранкова, У.В. Михайлова, М.В. Афанасьева.

Заглавие: Организация защиты данных в вычислительных сетях.
Практикум
Учебное пособие

Разработанное пособие соответствует требованиям ФГОС и образовательной программе специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» и рабочей программе по дисциплине «Безопасность сетей ЭВМ». Рассмотрены практические стороны обеспечения защиты информации в вычислительных сетях, освещены основные актуальные подходы сетевой защиты информации.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

004
0-644

О.С. Логунова
М.М. Гладышева
Ю.Б. Кухта
Л.Г. Егорова
М.В. Зарецкий

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИК
У СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ
«ИНФОРМАТИКА
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**

Магнитогорск
2018

Авторы: О.С. Логунова, М.М. Гладышева, Ю.Б. Кухта, Л.Г. Егорова, М.В. Зарецкий

Заглавие: Организация практик у студентов направления «Информатика и вычислительная техника»

Учебное пособие

В учебном пособии приведено описание процесса организации практик у студентов направления 09.00.01 «Информатика и вычислительная техника» по профилям «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» и «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Предназначено для студентов академического и прикладного бакалавриата, а также студентов магистратуры.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

621.3
П 209

Н.Т. Патшин
Е.Б. Ягольникова
И.Р. Абдулвелеев

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ.
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ**

Магнитогорск
2018

Авторы: Н.Т. Патшин, Ягольникова Е.Б., И.Р. Абдулвелеев
Заглавие: Электрические аппараты. Лабораторный практикум
Учебное пособие

Приведены основные сведения об объеме, методике и порядке выполнения лабораторных работ по дисциплине «Электрические аппараты». Комплекс лабораторных работ представлен двумя частями: «Аппараты управления» и «Аппараты распределительных устройств».

Предназначено для обучающихся направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроснабжение».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

628.44
С 128

Р.Н. Савельева

**Проектирование
технологических линий
по производству
металлопроката**

Магнитогорск
2018

Автор: Р.Н. Савельева

Заглавие: Проектирование технологических линий по производству металлопроката

Учебное пособие

В пособии изложена методология проектирования технологических линий по производству сортовой и листовой стали. Рассмотрены схемы производства и дана характеристика технологических операций. Расчет основных параметров прокатки иллюстрирован конкретными примерами.

Предназначено для обучающихся направления подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов». Будет полезно при изучении дисциплин «Технологические линии и комплексы металлургических цехов», «Проектирование технологических линий и комплексов металлургических цехов», а также при курсовом проектировании и выполнении выпускных квалификационных работ.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

004
С 17

И.Г. Самарина
А.Р. Бондарева

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ

Магнитогорск
2018

Авторы: И.Г. Самарина, А.Р. Бондарева
Заглавие: Программирование и основы алгоритмизации
Учебное пособие

Изложены основы программирования, этапы разработки алгоритмов и написания программ. Включает примеры решения задач на языке C/C++, задачи, ориентированные на изучение программирования линейных, ветвящихся, циклических алгоритмов с использованием основных синтаксических конструкций.

Предназначено для обучающихся по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах» (дневной и заочной форм обучения).

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

66
С 506

А.Н. Смирнов
С.А. Крылова
В.И. Сысоев

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Магнитогорск
2018

Авторы: А.Н. Смирнов, С.А. Крылова, В.И. Сысоев.
Заглавие: Теоретические основы химической технологии
Учебное пособие

Учебное пособие составлено в соответствии с программой обучения в высших учебных заведениях по дисциплинам: «Общая химическая технология» (направление 18.03.01 «Химическая технология»), «Основы технологии химического производства» (направление 27.03.01 «Стандартизация и метрология»), «Прикладная химия» (направление 44.03.01 «Педагогическое образование (Химия)») и предназначено для студентов очной и заочной форм обучения. Пособие включает в себя теоретический материал по термодинамике и кинетике химико-технологических процессов, многовариантные задания для самостоятельной работы, примеры расчетов и контрольные вопросы.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

697
С 772

А.Г. Старкова

**УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛОТЫ
В СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

Магнитогорск
2018

Авторы: Л.Г. Старкова.

Заглавие: Утилизация теплоты в системах вентиляции и кондиционирования воздуха

Учебное пособие

В пособие рассмотрены теоретические процессы, способы и конкретные устройства, с помощью которых возможно использование тепловой энергии, удаляемой с вентиляционным воздухом. Для каждого вида представленного оборудования приведена доступная для понимания техническая схема его использования в современных системах вентиляции, кондиционирования воздуха или горячего водоснабжения. Представлены примеры для расчетов и приведены технические данные некоторого оборудования.

Предназначено для подготовки бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям «Строительство» и «Теплоэнергетика», изучающих дисциплины «Использование нетрадиционных источников энергии», «Энергосбережение в системах ТГСВ» всех форм обучения, а также для широкого круга специалистов смежных специальностей, таких как «Теплоэнергетика», «Строительство и городское хозяйство», «Экономика».

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

004
С 788

П.В. Стащук

**КОМАНДНЫЕ СРЕДЫ
ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ
НА ПРИМЕРЕ LINUX**

Магнитогорск
2018

Автор: П.В. Стащук

Заглавие: Командные среды операционных систем на примере LINUX

Учебное пособие

Содержание учебного пособия отвечает принципам системности и доступности при освоении учебного материала, соответствует требованиям ФГОС ВО, учебному плану по направлениям (специальностям) 09.0.3.03, 44.03.05, рабочей программе дисциплины «Операционные системы» и делится на теоретическую и практическую части.

В теоретической части учебного пособия рассматриваются понятия и вопросы, связанные с функциональными особенностями различных пользовательских программных интерфейсов, дается характеристика основных видов интерфейсных оболочек операционных систем, отмечаются условия и особенности их эффективного применения. Лабораторный практикум наглядно иллюстрирует обозначенные в теоретической части особенности интерфейсных оболочек операционных систем, направлен на закрепление лекционного материала о возможностях операционных систем, их структуре, принципах организации и функционирования, правилах конфигурирования и использования. Предназначено для студентов направлений подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», 44.03.05 «Педагогическое образование».

**Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –**

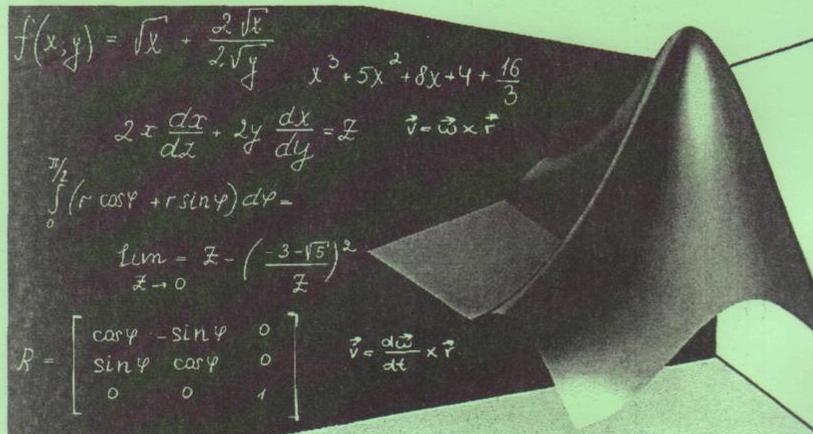
<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**

519
Я 952

И.М. Ячиков
М.В. Зарецкий

МАТЛАВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ. ГРАФИКА. ИНТЕРПОЛЯЦИЯ. НЕЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ



Магнитогорск
2018

Авторы: И.М. Ячиков, М.В. Зарецкий

Заглавие: MATLAB для студентов инженерных специальностей. Графика. Интерполяция. Нелинейные уравнения
Учебное пособие

Подробно рассмотрены методы построения и редактирования двумерных и трехмерных графиков различных типов средствами Matlab. Представлены основные функции Matlab, предназначенные для решения задач интерполяции и для нахождения корней нелинейных уравнений и решения обыкновенных дифференциальных уравнений. Показана тесная взаимосвязь рассмотренных проблем. Приведены многочисленные примеры относительно несложных пользовательских т-функций, в которых используются рассмотренные средства Matlab.

Предназначено для обучающихся направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» всех форм обучения, инженерных специальностей. Будет полезно аспирантам, научным и инженерно-техническим работникам.

Ссылка на полные выходные данные –
библиографическое описание издания –

<http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

**Учебное пособие находится в библиотеке, уч.к. №1,
ауд.142/2.**