

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Государственное образовательное учреждение
«Учебно-методический центр по образованию
на железнодорожном транспорте»

КАТАЛОГ

учебников, учебных пособий
и других научных изданий вузов
железнодорожного транспорта

2007

Москва
ГОУ «УМЦ ЖДТ»
2007

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Государственное образовательное учреждение «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ГОУ «УМЦ ЖДТ») осуществляет подготовку к изданию и выпуск учебной, учебно-методической литературы, учебно-программной документации для учебных заведений, организаций, предприятий железнодорожного транспорта.

Основная задача — выпуск учебной литературы, отражающей новейшие достижения науки и техники, особенности современного учебного процесса.

Предлагаем вашему вниманию Каталог учебных изданий вузов железнодорожного транспорта.

Настоящее издание — первый ежегодный аннотированный каталог научной и научно-методической литературы, издаваемой в российских вузах железнодорожного транспорта. Цель сборника — способствовать осведомленности о научных достижениях коллег из других вузов и более тесному сотрудничеству, а также расширить область поиска необходимых научных сведений как для преподавательского состава, так и для аспирантов и студентов.

По всем вопросам и предложениям обращаться в ГОУ «УМЦ ЖДТ».

107078 Москва, Басманный пер., д. 6.

Т./ф. +7(495) 262-74-85, т. (495) 262-51-46.

E-mail: red@umczdt.ru

<http://www.umczdt.ru>

Московский государственный университет путей сообщения (МГУПС)

Учебные пособия

Агафонова И.В., Воронова Л.А., Чекмазов С.В. Энергосбережение в теплотехнике и теплотехнологиях.

Данное учебное пособие освещает основные вопросы по энергосбережению, наиболее часто встречающиеся на практике. Большое внимание уделено задачам по энергоаудиту, представленным в виде проблемных задач. В сборник включены задачи по утилизации тепловых потерь при непрерывной продувке котла; по сокращению энергопотребления за счет уменьшения теплоотдачи систем водяного отопления; по сокращению энергопотребления за счет прерывистого отопления; по снижению тепловых потерь в котлах с уходящими газами, определению и снижению тепловых потерь зданий. Также рассмотрены задачи по экономической эффективности применения частотного регулирования приводов (ЧРП).

Сборник задач предназначен для студентов специальности «Промышленная теплоэнергетика» при изучении курса «Энергосбережение в теплотехнике и теплотехнологиях».

Баранов Л.А. Метод гармонической линеаризации.

Представлен раздел теории нелинейных непрерывных систем, в котором изучается метод гармонической линеаризации. Дана общая характеристика метода, введено понятие комплексного коэффициента передачи нелинейного элемента, получены его выражения для ряда типовых элементов, рассмотрены условия возникновения симметричных и несимметричных автоколебаний, указаны пути развития метода.

Учебное пособие по дисциплине «ТАУ» предназначено для студентов специальности «Управление и информатика в технических системах», для всех, кто изучает вопросы автоматического и автоматизированного управления, а также для аспирантов соответствующих специальностей, инженеров, занимающихся разработкой автоматических систем.

Бисякало М.С., Лукашова Т.А. Культура речи и русский язык.

Цель пособия — систематизация знаний студентов по курсу «Культура речи и русский язык», а также подготовка к аттестации по системе «РИТМ» в течение семестра. Содержит теоретические материалы по культуре речи. Значительную часть занимают учебно-тренировочные задания по культуре речи и русскому языку.

Предназначено для самостоятельной работы студентов негуманитарных специальностей, но может быть использовано и на аудиторных занятиях с преподавателем.

Гвоздев В.Д. Основы технического регулирования, стандартизации, сертификации.

Рассматриваются цели и задачи стандартизации, оценки соответствия и методы их реализации, с учетом положений Закона РФ «О техническом регулировании». Освещена тема стандартизации и сертификации на железнодорожном транспорте.

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)», «Вагоны».

Гвоздев В.Д. Универсальные средства измерений.

Рассматриваются средства и методы измерений линейных и угловых размеров. Приведены справочные материалы, позволяющие осуществлять выбор средств измерений и контроль качества объектов измерений.

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)», «Вагоны».

Герштейн Ю.М. Основы работы с языком Visual Basic.

Учебное пособие рассчитано на освоение начальных приемов программирования в среде \Ушс1ото5 на языке \1зиа1 Ваз1с в рамках изучения курса «Информатика». Особое внимание уделено созданию интерфейса пользователя в разрабатываемых приложениях.

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей «Управление инновациями», «Менеджмент высоких технологий». Может быть использовано в качестве краткого справочного пособия при самостоятельном изучении языка Visual Basic.

Евсеев Д.Г., Гуськов А.Н. Основы технологии электрофизических и электрохимических методов обработки.

Изложены характеристики электрофизических и электрохимических методов размерной обработки деталей, описаны примеры и технологические особенности изготовления различных деталей, освещены вопросы технологии обработки при решении задач получения качественных изделий по геометрической точности и чистоте поверхности.

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей «Технология машиностроения», «Технология вагоностроения».

История создания пассажирского вагона (1836—1914 гг.). — Ч. 1 / Сост. Г.Н. Ефимова, ред. В.Н. Тарасова.

Учебное пособие содержит необходимые теоретические сведения, которые могут быть использованы при изучении дисциплин «История транспорта», «Единая транспортная сеть» специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

Предназначено для студентов специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

История создания пассажирского вагона (1918—1990 гг.). — Ч. 2 / Сост. Г.Н. Ефимова, ред. В.Н. Тарасова.

Учебное пособие содержит необходимые теоретические сведения, которые могут быть использованы при изучении дисциплин «История транспорта» специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

Киреев В.Л. Основы финансового анализа.

Рассматриваются основные вопросы финансового анализа деятельности предприятия: формирование и размещение капитала,

структура активов и пассивов, состав доходов и расходов, финансовые результаты деятельности, финансовое состояние и платежеспособность, управление денежными потоками, оценка эффективности инвестиционной деятельности и др.

Учебное пособие предназначено для студентов III курса специальности «Строительный менеджмент».

Киселева Т.Г. Общественные связи как культурный феномен.

В пособии рассматриваются РК-связи с общественностью как явление культуры. Особое внимание уделяется управлению общественным мнением, значению профессиональной культуры и этики специалиста по связям с общественностью. РЯ как ненасильственный способ управления общественным сознанием анализируется на основе культурологических позиций исследования данного явления.

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей «Связи с общественностью», «Реклама», «Менеджмент».

Ковалева И.Н. Немецкий язык.

Цель пособия — развитие навыков и умений чтения и устной речи. Состоит из двух частей. Первая часть содержит пять тем, вторая — четыре. Тексты заимствованы из оригинальной немецкой литературы и адаптированы в соответствии с целями и задачами данного пособия.

Учебное пособие по обучению чтению и устной речи предназначено для студентов I курса всех специальностей Гуманитарного института.

Ковзиридзе М.А. Психологические основы профориентации и профконсультационной деятельности.

Пособие содержит теоретические сведения по курсу «Профессия и психические основы профессионального становления и профконсультации»; освещает вопросы теоретических предпосылок психологического изучения профессиональной деятельности, классификации профессий, профессионального становления и самоопределения личности. Анализ данных проблем проводится автором с позиций системного и субъектно-деятельностного подходов в психологии.

Предусмотрены вопросы для проверки знаний студентов по каждому разделу, вопросы к зачету и список рекомендуемой литературы.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Психология».

Косицын С.Б., Долотказин Д.Б. Расчет стержневых систем методом конечных элементов с использованием комплекса MSC. VISUAL NASTRAN FOR WINDOWS.

Подробно описан алгоритм прочностного расчета стержневых систем методом конечных элементов при помощи современного программного комплекса MSC. VISUAL NASTRAN FOR WINDOWS. Приведены характерные примеры.

Учебное пособие предназначено для студентов строительных специальностей, выполняющих расчетно-графические работы по курсам «Строительная механика» и «Теоретическая механика».

Кочнева Л.Ф., Милевский А.С. Эконометрика.

Содержит разделы: введение, некоторые сведения из теории вероятностей и математической статистики, модель парной линейной регрессии.

Учебное пособие предназначено для студентов экономических специальностей.

Левенталь Л.Я., Рожицкий Д.Б. Гидрогазодинамика.

Сформулированы задачи дисциплины и методы их решения в применении к инженерным вопросам промышленной теплоэнергетики, связанным с течением жидкого, газо- или паробразного рабочего тела в энергопроизводящем или энергопотребляющем оборудовании. Рассмотрены общие законы течения и влияния на них физических свойств жидкостей и газов. Приведены основные понятия и определения кинематики и динамики потока; выведены уравнения неразрывности потока и сохранения энергии в виде интеграла Бернулли. До инженерного уровня доведены вопросы расчета течений в трубопроводах. Изложены основные положения теории подобия и моделирования гидродинамических процессов. Рассмотрены особенности течения газа с большими скоростями, вопросы обтекания потоком лопаточных профилей турбомашин, образова-

ние подъемной силы и силы сопротивления. Систематизированы основные положения теории двухфазных течений; приведены уравнения одномерного потока с фазовыми переходами.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Промышленная теплоэнергетика».

Лисенков А.Н. Статистические методы и модели в менеджменте качества.

Учебное пособие призвано ознакомить студентов и специалистов в области менеджмента с возможностями современных статистических методов и моделей в задачах управления качеством продукции. Дана характеристика принципов статистического подхода к управлению качеством и семи простейших методов обеспечения качества. Рассмотрены методы построения многофакторных моделей по результатам активного и пассивного экспериментов. Представлены процедуры робастного проектирования и оптимизации с использованием многофакторных планов для обеспечения качества продукции, а также методы анализа структуры данных и многомерного шкалирования в задачах многокритериальной оценки качества объектов и их классификации. Приведены примеры постановки и решения практических задач управления качеством с использованием рассматриваемых подходов.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Менеджмент организации».

Миловидов Ю.И. Стандартизация и сертификация в переходный период.

Излагаются вопросы, связанные с использованием нормативных документов в период перехода от государственной к национальной стандартизации, а также фундаментальные методы и принципы стандартизации. Выделены вопросы, относящиеся к железнодорожному транспорту.

Учебное пособие предназначено для студентов механических специальностей для подготовки к экзаменам, зачетам и тестированию по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

Некрасов И.А. Культурология. — Ч. 3.

В третьей части данного учебного пособия представлены хрестоматийные материалы — фрагменты из работ зарубежных философов, культурологов по проблеме религиозно-философских истоков западно-европейской культуры. Второй раздел пособия посвящен анализу духовных основ русской культуры. Известнейшие русские мыслители I половины XX века (Н.А. Бердяев, И.А. Ильин) подвергаются всестороннему рассмотрению исторические и социально-духовные условия формирования русской культуры на протяжении столетий.

Учебное пособие может быть использовано на междисциплинарном уровне (для докладов, рефератов по истории, философии, социологии).

Пригоровская Т.М. History of the English language.

Работа содержит краткое изложение основных особенностей древнеанглийского и среднеанглийского языка в области фонетического строя, словарного состава и грамматического строя. Рассматриваются также основные фонетические изменения в раннеанглийском периоде. К разделам работы приложен список некоторых лингвистических терминов, также включаются отрывки древнеанглийского текста и образцы анализов текстов.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений лингвистических специальностей, в том числе для специальности «Перевод и переводоведение», а также для широкого круга читателей, владеющих английским языком.

Ряхов И.М., Гаврилюк Т.М. Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности в строительстве.

В учебном пособии рассматриваются вопросы организации и ведения бухгалтерского учета долгосрочных инвестиций у застройщиков, заказчиков, инвесторов, а также строительно-монтажных работ в подрядных организациях; изложена методика анализа долгосрочных инвестиций в разрезе их источников, воспроизводственной и технологической структуре; дана оценка ввода в действие производственных мощностей и основных фондов; детально рассмотрены принципы анализа показателей по труду и фонду заработной платы, использования материальных ресурсов и технических средств в

строительном производстве; показаны способы оценки влияния факторов на изменение уровня себестоимости строительно-монтажных работ и величину прибыли.

Предназначено для студентов специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», а также может быть использовано студентами других экономических специальностей, преподавателями, аспирантами и научными сотрудниками при рассмотрении вопросов учета и анализа хозяйственной деятельности в строительстве. Рекомендуются студентам, аспирантам и преподавателям для изучения дисциплины «Бухгалтерский учет в строительстве» и «Анализ хозяйственной деятельности».

Сорокина Э.А., Чернышова Л.А. Теория языка. — Ч.1: История языкознания.

Учебное пособие состоит из двух частей. Часть 1-я содержит основные сведения о том, как развивалось языкознание от античности до наших дней, в каком состоянии оно находится в настоящее время, какие направления, как и кем развиваются. Включен словарь персоналий, содержащий биографические данные о жизни и научной деятельности ученых, повлиявших на развитие лингвистических знаний.

Предназначено для студентов специальности «Перевод и переводоведение» и других филологических специальностей направления подготовки «Лингвистика и межкультурная коммуникация».

Сорокина Э.А., Чернышова Л.А. Теория языка. — Ч. 2: Общее языкознание.

Часть 2-я учебного пособия содержит основные теоретические сведения по общему языкознанию. Включен словарь-минимум основных лингвистических терминов, способствующих лучшему освоению теории языка.

Предназначено для студентов специальности «Перевод и переводоведение» и других филологических специальностей направления подготовки «Лингвистика и межкультурная коммуникация».

Тарасевич О.М., Корноухов А.П. Системы управления.

В учебном пособии рассмотрено одно из направлений автоматизации производственных процессов, а именно — системы управле-

ния технологическим оборудованием, дана классификация этих систем. Приведены системы управления отдельными циклами, системы программного управления, а также обозначение и определение систем программного управления.

Предназначено для студентов машиностроительных специальностей.

Федорова И.А. Управление персоналом организации.

В учебном пособии изложены современные знания о сущности и технологиях кадрового менеджмента, мотивационные основы управления, экономическая и социальная эффективность проектов совершенствования управления персоналом организации. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Управление персоналом».

Федорова И.А. Управленческие технологии в организации.

В учебном пособии изложены современные знания об управленческих технологиях, применяемых в организациях: управление по целям, по результатам, на базе потребностей и интересов, на базе активизации деятельности персонала и другие.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Управление персоналом».

Хохлов А.А., Жуков В.И. Технические средства обеспечения безопасности движения поездов. — В 2 ч.

Рассмотрена история развития технических средств обеспечения безопасности движения поездов, сформулированы понятия надежности и безопасности. Приведены методы качественной и количественной оценки безопасности и надежности технических средств. Изложены методы конструирования безопасных элементов и принципы сертификации безопасности технических средств, описаны современные и перспективные технические средства обеспечения безопасности на перегонах, станциях, переездах, сортировочных горках, в вагонном, локомотивном и путевом хозяйствах.

Предназначено для студентов специальности «Организация и безопасность движения поездов», а также может быть использовано

инженерно-техническими работниками, связанными с конструированием и эксплуатацией технических средств обеспечения безопасности движения поездов.

Чепульский Ю.П. Первичные преобразователи механических величин.

Рассмотрены принципы построения первичных преобразователей, их конструктивное исполнение и применение для средств диагностики механических узлов подвижного состава.

Разработано для студентов специальности «Стандартизация и сертификация» и может использоваться студентами всех специальностей ИТТОПа в учебном процессе и работе над дипломным проектом.

Чернов Е.Т., Метелкин Б.А., Чернов О.Е. Электромагнитный расчет трехфазного силового трансформатора.

Рассматривается порядок выполнения курсовой работы, методика непосредственно электромагнитного расчета трехфазного силового трансформатора, оформление пояснительной записки и графических иллюстраций к пояснительной записке.

Учебное пособие предназначено для использования при выполнении курсовой работы на тему «Электромагнитный расчет силового трансформатора» по дисциплине «Электрические машины и электропривод» студентами специальности «Электроснабжение железнодорожного транспорта».

Черняева Г.В. Организационная культура. — Ч. 1: Организационная культура как объект управленческого воздействия.

Учебное пособие содержит анализ организационной культуры в качестве значимого фактора и инструмента управления современной организацией. Большое внимание уделяется анализу характеристик организации с высоким уровнем организационной культуры и описанию методов диагностики организационной культуры, а также консультированию организаций по вопросам организационной культуры.

Предназначено для студентов специальности «Управление персоналом» по дисциплине «Организационная культура».

Черняева Г.В., Корсакова В.В., Кошелев Р.Е. Тренинги, деловые игры и кейс-стади в развитии персонала.

В учебном пособии развитие персонала рассматривается как социально-психологическая и организационная проблема. Рассматриваются возможности и ограничения, а также способы эффективно-го применения деловых игр, тренингов и пакетов ситуационных заданий (кейсов) в процессе развития персонала.

Предназначено для студентов специальностей «Менеджмент организации» и «Управление персоналом», работников центров обучения и развития персонала, а также специалистов по консалтинговым услугам.

Шахуняц Т.Г. Информатика.

В учебном пособии представлен материал для изучения основных разделов информатики.

Предназначено для студентов I курса специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и студентов II курса специальности «Стандартизация и сертификация» по дисциплине «Информатика».

Шутикова Е.А. История менеджмента.

В настоящее учебное пособие входят введение, четыре главы, заключение и список литературы. В конце каждой главы учебного пособия помещены вопросы для самопроверки студентов при их подготовке к семинарским занятиям по данной дисциплине.

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей «Управление инновациями» и «Менеджмент высоких технологий» в рамках их подготовки к семинарским занятиям по дисциплине «История менеджмента».

Конспекты лекций

Лукашев В.И. Теория инноваций. — Ч. 1: Введение в теорию инноваций. Курс лекций.

Пособие содержит начальные сведения по теории инноваций и значительную часть ее практических приложений в различных областях экономики. В нем рассматриваются современные механиз-

мы измерения, оценки и управления научно-техническим прогрессом в производственной деятельности с использованием инновационных особенностей техники и технологий. Даются подробные методы количественной оценки инновационности в производственных экономических системах, основанные на категориях национального счетоводства. Анализируются связи входящего потока инвестиций с инновационными проявлениями представленных в нем проектов.

Предназначено для студентов специальностей «Управление инновациями» и «Менеджмент высоких технологий».

Макеева Е.З. Теория бухгалтерского учета.

Конспект лекций раскрывает основные вопросы, касающиеся организации бухгалтерского учета, а также методологию ведения учета хозяйственной деятельности организаций в современных условиях.

Конспект лекций рекомендуется для студентов неэкономических специальностей, изучающих цикл экономических дисциплин, в том числе дисциплину «Бухгалтерский учет».

Шлекин С.И. Основы философии: Курс лекций.

Курс лекций по философии содержит основные положения философской теории; раскрывается содержание современных взглядов на мир, общество и человека.

Курс лекций рассчитан на студентов, аспирантов и преподавателей.

Шмурнов В.К. Инженерная графика и дизайн. — Ч. 1: Начертательная геометрия: Введение. Ортогональные проекции Монжа. Проекция с числовыми отметками.

В первой части конспекта лекций по классическому курсу начертательной геометрии с добавлением элементов истории архитектуры и рисунка изложены основы двух методов начертательной геометрии: ортогональных проекций и проекций с числовыми отметками.

Предназначен для студентов I—III курсов строительных специальностей.

Шмурнов В.К. Инженерная графика и дизайн. — Ч. 2: Начертательная геометрия: Наглядные изображения — аксонометрии и линейная перспектива.

Во второй части конспекта лекций по классическому курсу начертательной геометрии с добавлением элементов истории архитектуры и рисунка изложены основы теории аксонометрии и линейной перспективы.

Предназначен для студентов I—III курсов строительных специальностей.

Методические пособия

Абабилова Л.С., Баркова Л.А., Мухлынкина Ю.В. Философия и культурология.

Сборник предлагает тесты по основным разделам философии (история философии, философское понимание мира, диалектика и ее альтернативы, проблема сознания в философии, теория познания, философское понимание общества и др.) и культурологи (предмет культурологии, функции культуры, виды, формы и уровни культуры, основные концепции культуры, межкультурная коммуникация, человек и культура и др.).

Сборник тестовых заданий для студентов всех специальностей предназначен для проверки и самопроверки усвоения учебных курсов философии и культурологии, а также для промежуточной и текущей аттестации по системе «РИТМ».

Агафонова И.В., Чекмазов С.В. Альтернативные источники энергии.

Рассматривается использование энергии воды, ветра, геотермальной энергии, солнца, позволяющее значительно сократить потребление первичных топливных ресурсов и, как следствие, снизить выбросы в окружающую среду опасных и загрязняющих веществ, образующихся при сгорании топлива.

Методические указания предназначены для студентов специальности «Промышленная теплоэнергетика» для самостоятельной проработки тематики по альтернативным источникам в рамках курса

«Энергосбережение в теплотехнике и теплотехнологиях», рекомендуются также для студентов всех специальностей по курсу «Экология».

Барыкинский Р.Г. Дискретная математика.

Дискретная математика содержит разделы: основные определения и значения, элементарные функции, формулы и их эквивалентность, полнота и замкнутость, минимизация совершенных дизъюнктивных нормальных форм, теоремы Жегалкина, теория вероятностей и математическая статистика, матрицы смежностей и свойства ее степеней, алфавитное кодирование, неравенство Макмиллана.

Методические указания к практическим занятиям предназначены для студентов I курса специальности «ЭИЭ».

Беляева И.М., Тармосин К.В., Разумовский А.Б. Организация работ на строительной площадке.

Методические указания разработаны в соответствии со СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства» и содержат задания для проведения практических занятий, указания к их выполнению, а также список рекомендуемой литературы.

Предназначены для студентов специальности «ПГС» по дисциплине «Организация, управление и планирование в строительстве».

Беляева И.М., Шавькина М.В. Технология возведения одноэтажных промышленных зданий.

Изложены основные положения по разработке проекта производства работ на монтаж конструкций надземной части одноэтажных промышленных зданий. Определены содержание курсового проекта по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений», требования к его выполнению и оформлению, предложены варианты заданий для студентов заочной формы обучения.

Методические указания к выполнению курсового проекта предназначены для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Бисикало М.С. История литературы стран первого изучаемого языка: Сборник тестовых заданий к спецкурсу. — Ч. 2.

Тестовые задания отражают творчество писателей и поэтов английского романтизма и реализма XIX—XX веков. Их можно использовать в качестве элемента учебного процесса, для самостоятельной работы студентов, для подготовки к итоговой аттестации.

Предназначены для проверки знаний студентов по спецкурсу «История литературы стран первого изучаемого языка».

Бисикало М.С. Пунктуация: Практикум для студентов.

Настоящая работа ставит своей целью систематизировать и обобщить основные правила пунктуации, которые освещаются несколько по-иному, чем в школьных учебниках. Часть правил дается в виде таблиц. Учебно-тренировочные материалы, контрольные работы, включающие в себя тексты из учебников по экономике, из методических и учебных пособий по железнодорожному транспорту, из газеты «Гудок» и т.д., будут полезны при общении в сферах, непосредственно связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Предназначены для студентов I—III курсов.

Васильева М.А. Навигационный способ доступа к базе данных.

Рассмотрено использование навигационного способа доступа к таблицам реляционной базы данных в среде программирования Delphi.

Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информационное обеспечение СУ» предназначены для студентов специальности «Управление и информатика в технических системах».

Васильева М.А. Создание таблиц баз данных.

Даны способы создания таблиц реляционной базы данных в среде программирования Delphi и с помощью программы Database Desktop.

Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информационное обеспечение СУ» предназначены для студентов специальности «Управление и информатика в технических системах».

Волкова Е.С., Казанский Н.А., Бахтиярова Е.А. Расчет механической прочности полностью диэлектрического самонесущего волоконно-оптического кабеля.

Работа содержит сведения, связанные с технической эксплуатацией электрифицированных железных дорог, и методику механического расчета полностью диэлектрического самонесущего волоконно-оптического кабеля.

Методические указания для курсового и дипломного проектирования предназначены для студентов специальности «АТС на железнодорожном транспорте».

Воробьев Э.В. и др. Регулировка зазоров, рихтовка, исправление пути на пучинах.

На основе «Положения о системе ведения путевого хозяйства на железных дорогах Российской Федерации» приведены расчетные примеры технологии и организации работ по регулировке и разгонке стыковых зазоров, рихтовке пути по расчету, исправления пути на пучинах с использованием в расчетах типовых техничеки обоснованных норм времени на работы по текущему содержанию пути.

Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Технология, механизация и автоматизация путевых работ» предназначены для студентов специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Глебова Т.Н., Зайцева Н.А. Информатика. Оформление индивидуальных и курсовых работ.

Методические указания содержат сведения и требования, необходимые при оформлении индивидуальных и курсовых работ по дисциплине «Информатика». В указаниях есть также способы выполнения этих требований. Приложения содержат варианты заданий и исходные данные к курсовому проектированию.

Методические указания к курсовым работам предназначены для студентов специальностей «СДМ» и «Роботы и робототехнические системы».

Государева Н.А., Прунцев А.П. Электромагнетизм.

Методические указания содержат описания лабораторных работ по общему курсу физики, предназначенных для студентов I и II курсов ИУИТа, ИСУТЭ, ИЭФа, ИТТОПа, вечернего факультета.

Гуськов А.Н., Роговой С.В., Фомин В.А. Исследование точности механической обработки.

В методических указаниях изложено описание погрешностей при механической обработке и методов расчета точности в процессе изготовления и ремонта деталей подвижного состава. Приведены способы определения общего, исправимого и неисправимого брака деталей.

Методические указания предназначены для студентов специальностей «Технология вагоностроения», «Технология локомотивостроения».

Гуськов А.Н. Нормирование и расчет времени сборочных операций.

Изложено описание методов расчета и нормирования времени операций в процессе сборки при ремонте подвижного состава.

Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Основы технологии машиностроения» предназначены для студентов специальностей «Технология локомотивостроения» и «Вагоностроение».

Демидова В.А., Рубичев Н.А. Программные статистические комплексы.

Приведены указания к практическим занятиям в компьютерном классе по изучению алгоритмов идентификации вероятностных моделей числовых последовательностей с использованием программы STATISTICA.

Методические указания к практическим занятиям по одноименной дисциплине предназначены для студентов специальности «Метрология и метрологическое обеспечение».

Данилова И.А. и др. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.

Тестовые задания охватывают основные типы задач раздела «Дифференциальное исчисление функции одной переменной». Данные задачи могут быть использованы как при проведении практических занятий, так и в качестве домашних заданий, а также для текущего контроля успеваемости.

Тестовые задания предназначены для студентов строительных специальностей.

Жданов В.Н. Методика расчета производственной программы ремонта пассажирских вагонов с учетом величины межремонтного пробега.

Изложены методика расчета производственной программы вагонного депо для ремонта пассажирских вагонов с учетом величины их межремонтного пробега, а также расчет суммарного коэффициента приведения физических пассажирских вагонов к приведенному с учетом их конструктивных особенностей и длительности эксплуатации.

Методические указания предназначены для студентов специальности «Вагоны».

Иванова М.А., Опалев С.Б., Фомин С.А. Обесцвечивание сточных вод методом коагуляции.

Описываемый в работе метод коагуляции широко используется при очистке сточных вод предприятий железнодорожного транспорта.

Методические указания предназначены для студентов первых курсов специальности «Безопасность и защита окружающей среды» при выполнении ими лабораторной работы по коллоидной химии.

Иванова М.А., Опалев С.Б., Фомин С.А. Фотоэлектрокалориметрия.

Пособие является руководством к выполнению лабораторных работ на фотоэлектрокалориметрах КФК-2, КФК-5. Данная приборная техника широко используется при выполнении количественного анализа природных и сточных вод.

Методические указания предназначены для студентов специальности «Безопасность и защита окружающей среды».

Казанский Н.А. и др. Методы измерения параметров электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Анализатор спектра».

В работе приведены основные сведения по теории проведения измерений электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Анализатор спектра», указан порядок проведения работы по экспериментальному исследованию параметров электрических сигналов.

Методические указания предназначены для студентов специальности «ЖАТС».

Казанский Н.А. и др. Методы измерения параметров электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Вольтметр».

В работе приведены основные сведения по теории проведения измерений электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Вольтметр», указан порядок проведения работы по экспериментальному исследованию параметров электрических сигналов.

Методические указания предназначены для студентов специальности «ЖАТС».

Казанский Н.А. и др. Методы измерения параметров электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Осциллограф».

В работе приведены основные сведения по теории проведения измерений электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Осциллограф», указан порядок проведения работы по экспериментальному исследованию параметров электрических сигналов.

Методические указания предназначены для студентов специальности «ЖАТС».

Казанский Н.А. и др. Методы измерения параметров электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Самописец».

В работе приведены основные сведения по теории проведения измерений электрических сигналов прибором HANDYPROBE 2 в режиме «Самописец», указан порядок проведения работы по экспериментальному исследованию параметров электрических сигналов.

Методические указания предназначены для студентов специальности «ЖАТС».

Калядина Т.В. Финансовая математика.

Издание содержит задачи и необходимые теоретические сведения, которые могут быть использованы для проведения практических занятий по дисциплине «Финансовая математика».

Методические указания предназначены для практических занятий и индивидуальных заданий.

Касаткин Г.С., Федотов В.В. Исследование электропроводности твердых диэлектриков.

Приведены теоретические сведения о влиянии напряжения и степени увлаженности на величины объемной и поверхностной электропроводностей различных диэлектриков, а также об особенностях и основных методах измерения электропроводности. Теоретический и экспериментальный материал необходим для лучшего усвоения дисциплины «Электротехнические материалы».

Методические указания к лабораторной работе предназначены для студентов электротехнических специальностей.

Кокин С.М. Датчики.

Методические указания содержат описания лекционных демонстраций по общему курсу физики, основанные на использовании входящих в комплект компьютеризированного комплекса серии датчиков различных физических параметров. Кроме того, пособие включает задания по тематике уже существующих лабораторных работ 3, 10, 29, 51, 75, 82, 88 (предполагается, что данные задания выполняются в рамках УИРС после выполнения соответствующих работ, как добавочные).

Предназначены для студентов специальностей ИУИТа, ИСУТЭ, ИЭФа; могут быть полезными также аспирантам, лаборантам-демонстраторам и преподавателям, ведущим занятия по физике в соответствующих группах.

Корешков А.Н., Киселев А.Н., Бородина Е.В. Оптимизация технических и технологических параметров работы сортировочной станции.

Изложены вопросы исследования неравномерности станционных процессов оптимизации технологических решений в работе сортировочных станций, приведены методики расчетов для обоснования мероприятий по совершенствованию станционной технологии.

Методические указания предназначены для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» для дипломного проектирования.

Кузьминова Т.Н. Аудит.

Цель издания — углубление и закрепление студентами знаний в области теории и практики аудита, приобретение навыков самостоятельного изучения специальной и нормативной литературы, формулирования и обоснования выводов при составлении аудиторских отчетов.

Методические указания к курсовой работе предназначены для студентов специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Кушко А.Н. Статистическая физика.

Методические указания содержат описания лабораторных работ по общему курсу физики. При написании методических указаний использовалась документация, поставляемая с экспериментальными установками: рабочая тетрадь лабораторного эксперимента по «Статистической физике»; паспорта работ.

Лякишева О.М. Фокус-группа.

В методических указаниях описан порядок проведения деловой игры «Фокус-группа», рассмотрены групповые явления и содержание этапов работы.

Методические указания по дисциплине «Маркетинг» предназначены для студентов специальности «Менеджмент организации».

Лямзова И.А. Механические колебания.

Методические указания к лабораторным работам по физике № 4, 5, 5а, 105 соответствуют программе и учебным планам по курсу общей физики (раздел «Колебания и волны»).

Методические указания предназначены для всех специальностей институтов: ИУИТ, ИСУТЭ, ИЭФ, ИТТОП, Вечерний.

Майборода И.В. Инструменты качества.

Сборник графических материалов представляет в графической и наглядной форме простейшие инструменты, используемые в управлении качеством продукции, процессов и услуг. Схемы содержат подробное объяснение и порядок выполняемых операций.

Предназначен для проведения практических занятий и выполнения курсовых работ по управлению и обеспечению качества студентами специальностей «Менеджмент организации», «Управление качеством».

Майборода И.В. Инструменты качества. Построение контрольных карт.

Рассмотрен один из инструментов — контрольные карты. Изложен алгоритм построения контрольных карт, представлены критерии выбора вида карт, приводятся примеры построения и анализа карт.

Методическое указание предназначено для студентов, обучающихся по курсам «Управление качеством» и «Основы обеспечения качества».

Майборода И.В. Управление качеством.

Цель тестовых заданий — закрепление студентами знаний по менеджменту. Включены тесты для проверки усвоения материала по дисциплине «Основы менеджмента» по основным разделам курса: планирование, организация, мотивация, контроль и т.д. Задания содержат тест для оценки сильных сторон и ограничений, мешающих эффективно выполнять работу по управлению.

Предназначены для студентов специальности «Менеджмент организации» I курса очной формы обучения (1—2-й семестры).

Максимова Н.В. Материаловедение.

Сборник тестовых заданий предназначен для контроля качества обучения студентов ИТТОПа по двум разделам дисциплины «Материаловедение»: 1. Теория сплавов, 2. Основы теории и практики термической обработки стали. Представлено 100 тестовых заданий и несколько вариантов ответов на каждое задание.

Тестовые задания могут быть использованы при контроле текущей успеваемости студентов, при аттестации студентов по системе «РИТМ», при приеме зачетов, а также для организации самостоятельной работы студентов.

Мануйлов Г.А., Жаринов М.Ю. Составление и применение матриц влияния моментов в статистически определимых балках и рамах.

Понятие матрицы линейного преобразования рассматривается с позиций строительной механики. На примерах расчета шарнирно-сочлененной балки излагается статический метод построения матрицы влияния момента от системы сосредоточенных сил. Рассматриваются вопросы применения матрицы влияния моментов для построения эпюр моментов и линий влияния моментов в шарнирно-сочлененной балке; построения и использования матрицы влияния моментов в раме от системы неподвижных нагрузок.

Методические указания к выполнению домашнего задания по дисциплине «Строительная механика» предназначены для студентов строительных специальностей.

Маханько А.М., Корноухов А.П. Устройство и наладка зубофрезерного станка.

Изложены методики изучения зубофрезерных станков и их наладки на нарезание цилиндрических прямозубых и косозубых, а также червячных зубчатых колес.

Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Металлорежущие станки» предназначены для студентов специальности «Технология машиностроения».

Маханько А.М., Корноухов А.П. Устройство и наладка универсального токарно-винторезного станка 16К20ПФ1.

Изложены методики изучения токарно-винторезных станков и их наладки на обработку деталей типа «тела вращения», нарезания всех типов резьбы и выполнения других работ.

Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Металлорежущие станки» предназначены для студентов специальности «Технология машиностроения».

Мешеряков В.Б., Чефанова Е.В. Динамика механической системы с одной степенью свободы.

В предлагаемом издании сформулировано задание по исследованию движения механической системы с одной степенью свободы. Даны рекомендации по выполнению задания. Приведен пример выполнения.

Методические указания предназначены для студентов, выполняющих курсовую работу по дисциплине «Теоретическая механика».

Миловидов Ю.И. Погрешности измерений: причины возникновения.

В методических указаниях к самостоятельной работе по дисциплине «Общая теория измерений» излагаются причины возникновения и методы оценки значений погрешностей измерений.

Предназначены для студентов специальности «Стандартизация и сертификация» при подготовке к лабораторным работам, тестированию и экзаменам по третьей части дисциплины «Общая теория измерений».

Мохнаткина Г.В. Менеджмент в спорте: Практикум по английскому языку.

Цель практикума — развитие навыков и умений устной речи по темам, указанным в рабочих программах по курсу «Иностранные языки» от 2005 года. Содержит 19 тем и словарь. Текстовый материал заимствован из оригинальной английской литературы и адаптирован в соответствии с целью данных методических разработок.

Предназначен для студентов I и II курсов Гуманитарного института.

Нольде Г.А., Рыбин В.Д., Дибров В.А. Расчет статически определимых ферм на неподвижную и подвижную нагрузки.

Приведены примеры определения реакций в опорах и усилий в стержнях балочно-консольной и консольной ферм от неподвижной нагрузки. Указаны основные приемы построения линий влияния усилий в элементах ферм. Определены усилия в стержнях фермы с помощью линий влияния. Приведен пример определения экстремальных значений усилий от подвижной нагрузки.

Методические указания предназначены для студентов строительных специальностей.

Орлов А.А. Финансовый менеджмент.

Пособие содержит задания для курсовой работы по дисциплине «Финансовый менеджмент» с необходимыми для их выполнения исходными данными и методические указания по их решению.

Методические указания предназначены для студентов IV курса специальности «Финансы и кредит».

Орлов А.А. Финансы и кредит.

В методических указаниях в систематизированном виде в соответствии с программой дисциплины «Финансы и кредит» изложены методики решения задач, которые возникают не только перед экономистами, финансистами, банкирами и прочими специалистами в плане их профессиональной деятельности, связанной с финансовыми вычислениями и расчетами, но и перед обычными людьми в их повседневной жизни. Решение предложенных задач, позволит реализовать теоретические знания в области практических финансово-экономических расчетов.

Предназначены для студентов IV курса специальности «Экономика и управление на предприятии (ж.-д. строительство)». Рекомендуются не только студентам экономических специальностей, но и широкому кругу читателей.

Папорова Н.Е. Причастие.

Практикум по русскому языку может быть использован в качестве учебного материала на уроках русского языка как иностранного на подготовительном и продвинутом этапах обучения для форми-

рования навыков и умений употребления в письменной и устной речи одиночных и распространенных определений, выраженных действительными и страдательными причастиями.

Предназначен для студентов-иностранцев.

Петрова Л.В. Бухгалтерское дело.

Рассмотрены конкретные хозяйственные ситуации, направленные на возникновение, изменение или прекращение имущественных прав и обязательств. Методические указания содержат порядок документального оформления хозяйственных операций, особенно составления отдельных видов договоров (поставки, подряда, комиссии, аренды, цессии, простого товарищества) и их отражения в бухгалтерском и налоговом учете.

Предназначены для студентов специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» по дисциплине «Бухгалтерское дело».

Петрова Л.В. Основы аудита.

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы аудита» содержат ситуационные задачи, которые аудитор приходится решать в своей деятельности. Тематика заданий охватывает такие сегменты аудита как учет материально-производственных запасов, основных средств, расходов по обычным видам деятельности, продаж, прочих доходов и расходов. Приведенные в заданиях данные условны и носят иллюстративный характер. На конкретных примерах рассмотрен порядок внесения исправлений в бухгалтерский учет и налоговые расчеты по результатам проведенного аудита.

Методические указания предназначены для студентов специальности «Финансы и кредит».

Петрова Л.В. Основы аудита.

В сборнике тестов представлены отдельные нормы, регулирующие аудиторскую деятельность в Российской Федерации. Тесты направлены на проверку знаний студентов по вопросам организации и регулирования аудиторской деятельности в РФ, планирования аудита, обобщения и оформления результатов аудиторс-

кой проверки; позволяют получить практические навыки по основам аудита и порядку осуществления аудиторской проверки; способствуют закреплению изученного материала по дисциплине «Основы аудита».

Сборник предназначен для студентов специальности «Финансы и кредит».

Петров Ю.Д. Разработка годового плана производственной деятельности локомотивного депо.

Методические указания предусматривают разработку годового плана локомотивного депо. Рассматривается последовательность выполнения курсового проекта и дается методика расчета показателей плана по разделам.

Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Планирование на предприятии» предназначены для студентов специальности «Экономика и управление на транспорте».

Покотило М.Г. Исследование звукоизоляции воздушного шума ограждающей конструкции.

Методические указания имеют целью ознакомить студентов с методами исследования звукоизоляции ограждающих конструкций в натуральных условиях, с приборами, применяющимися для определения индекса звукоизоляции в натуральных условиях.

Предназначены для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Покотило М.Г. Исследование приведенного уровня ударного шума междуэтажного перекрытия.

Методические указания имеют целью ознакомить студентов с методами исследования приведенного уровня ударного шума междуэтажных перекрытий; с приборами, применяющимися для определения индекса звукоизоляции в натуральных условиях.

Предназначены для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Сидраков А.А., Куртиков Р.М., Гуляев В.А. Путевые инструменты. — Ч. 1.

В данной методической работе рассмотрены устройство и технологические параметры средств малой механизации с электрической тягой, эксплуатация электрических путевых инструментов в процессе выполнения путевых работ, источники электроснабжения электрических инструментов; обоснован расчет основных параметров электроинструментов.

Методические указания предназначены для студентов специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Скворцов К.В. Массовые коммуникации и медиапланирование.

Эффективность обучения студентов во многом зависит от сознательной, целенаправленной, самостоятельной, познавательной деятельности каждого студента. Предлагаемые методические указания знакомят студентов с требованиями, которые предъявляются к данному виду работы. Четкая и последовательная технология выполнения работы поможет студентам специальности «Реклама» в преодолении трудностей, связанных с оформлением и написанием курсовой работы.

Предназначены для студентов специальности «Реклама», рекомендуется профессорско-преподавательскому составу.

Скорикова Т.П., Шехурдина Т.А. Речевая коммуникация. — Вып. 1.

Методические указания состоят из двух частей. Выпуск 1 — теоретические сведения по основным темам дисциплины «Речевая коммуникация». Его цель — углубление представлений учащихся о коммуникативных качествах, видах и формах речи; формирование навыков вербального и невербального общения; развитие у студентов техники речи, а также навыков выразительного чтения, подготовки, исполнения и слушания публичного выступления. Кроме того, материалы знакомят учащихся со стратегиями и тактиками ведения беседы как в личной, так и в профессионально-деловой коммуникации.

Предназначены для студентов специальности «Социальный сервис и туризм» Гуманитарного института.

Студентова В.Ф., Болотина А.Б. Сборочный чертеж.

Предлагаемые методические указания содержат сжатое изложение основных понятий и определений, которые необходимо знать студентам при выполнении работы «Сборочный чертеж». Объем собранного материала и рассмотренные графические примеры помогут студентам самостоятельно выполнить работу, предусмотренную планами практических занятий.

Издание предназначено для студентов ИТТОПа, ИСУТЭ, вечернего факультета.

Турмачев В.В. Оценка виброакустических характеристик подвижного состава железных дорог при приемочных, типовых и периодических испытаниях.

Данные методические указания будут полезны студентам и специалистам для решения практических задач в области виброакустических сертификационных испытаний.

Предназначены для студентов специальности «БЖД в техносфере».

Федорова И.А. Управление персоналом организации.

В работе предлагаются конкретные направления эффективного формирования и использования персонала: отбор, стимулирование, оценка текучести, формирование личностных качеств, улучшение условий труда.

Методические указания предназначены для студентов специальностей «Менеджмент организации» и «Управление персоналом».

Хохлов А.А. Построение математических моделей взаимодействия подвижного состава и пути при оценке безопасности движения.

В методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине «Основы взаимодействия пути и подвижного состава» подробно рассмотрены теоретические основы построения математических моделей, дана оценка безопасности движения при вынужденных колебаниях систем с сухим и вязким трением, приведены примеры построения математических моделей многостепенных систем.

Предназначены для студентов специальности «Организация и безопасность движения».

Чернов Е.Т. Электромагнитный расчет трехфазного силового трансформатора.

В методических указаниях для выполнения курсовой работы по дисциплине «Электрические машины и электропривод» рассматриваются методика выбора задания в зависимости от кода группы и фамилии студента; программа выполнения курсового проекта, порядок оформления пояснительной записки и графической части проекта.

Предназначены для студентов специальности «Электроснабжение железнодорожного транспорта».

Шавыкина М.В. Примеры расчета элементов деревянных конструкций.

В предлагаемом издании представлены материалы для выполнения курсового проекта по дисциплине «Конструкции из дерева и пластмасс».

Методические указания предназначены для студентов строительных вузов и факультетов, обучающихся по специальностям «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Щербинин В.А. Общественный прогресс.

Методические рекомендации представляют собой изложение основных философских проблем, их современную интерпретацию и решение. Основное внимание уделено проблеме общественного прогресса в истории философской мысли и современной философии.

Методические рекомендации рассчитаны на студентов всех специальностей.

Щербинин В.А., Курбатова Л.А. Философское понимание природы человека и смысла его существования.

Методические рекомендации представляют собой изложение основных философских проблем, их современную интерпретацию и

решение. Большое внимание уделено проблеме человека в истории философской мысли и современной философии.

Методические рекомендации рассчитаны на студентов всех специальностей.

Юдин В.А. и др. Исследование работы тормозного оборудования подвижного состава.

Целью лабораторных работ является изучение тормозного оборудования подвижного состава, исследование их основных характеристик и свойств. На основе полученных результатов дается оценка его технического состояния.

Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Автотормоза вагонов», «Безопасность движения и автотормоза» предназначены для студентов специальностей «Вагоны», «Локомотивы», «Электрический транспорт железных дорог».

Другие научные издания

Гуманитарное образование в техническом вузе: традиции и инновации: Материалы научно-практической конференции /
Под ред. Б.И. Кретьова.

Представлены доклады профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов — участников научно-теоретической конференции «Гуманитарное образование в техническом вузе: традиции и инновации», проходившей в 2007 г. Данное издание является результатом научного сотрудничества профессорско-преподавательского состава кафедр Гуманитарного института и включает работы по широкой теоретической и практической проблематике: историческое развитие гуманитарного образования, становление, формирование, а также особенности ведения различных дисциплин и курсов гуманитарного цикла в техническом вузе.

Петербургский государственный университет путей сообщения (ШГУПС)

Учебные пособия

Кручек В.А. и др. Топливная аппаратура тепловозных дизелей.

В учебном пособии излагаются теоретические основы и основные принципы работы топливной аппаратуры отечественных и зарубежных тепловозных двигателей. Содержание пособия соответствует программе курса «Локомотивные энергетические установки» специальности «Локомотивы».

Пособие рассчитано на студентов III—V курсов очной и заочной формы обучения по специальности «Локомотивы».

Панин А.В. Общие положения по выполнению дипломного проекта для специальности ИЗОС.

Пособие призвано помочь студенту на первом этапе дипломного проектирования при выборе темы, в планировании сроков работы над дипломом, а в последующем — в организации ритмичной и систематической работы по выполнению поставленных задач и технических вопросов, подлежащих решению. Для руководителей дипломного проекта очерчивается круг обязанностей, даются рекомендации по планомерному руководству дипломным проектированием. Учебное пособие должно способствовать пониманию студентом и руководителем дипломного проекта всего процесса организации дипломного проектирования от момента выбора темы и до ее защиты.

Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по специальности «Инженерная защита окружающей среды» и для руководителей, сопровождающих дипломное проектирование.

Шаханов В.А. Силоизмерительные датчики роботов. Устройство и измерительное программирование.

В пособии рассмотрены принципы действия, основы расчетов и примеры построения информационных устройств с силоизмерительными датчиками для робототехнических систем. Приведены алгоритмы обработки информации и варианты реализации силовых сен-

сорных функций с применением компьютерного пакета MatLab 7, а также его расширений Simulink и Neural Networks Toolbox.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Роботы и робототехнические системы», и представляет интерес для занимающихся созданием и применением информационно-измерительных систем.

Сухих Р.Д., Данилов А.К., Лущик О.Н. Конструирование подшипниковых узлов машин и роботов.

Учебное пособие посвящено проблемам конструирования подшипниковых узлов при проектировании машин и роботов. В нем приведены конструкции подшипниковых узлов цилиндрических, конических, червячных, зубчатых и других передач, даны рекомендации по регулировке, защите, смазке подшипников, изложены вопросы посадок в сопряжениях деталей подшипников, корпусов и валов машины.

Предназначено для студентов и инженеров при проектировании машин в ходе курсовых, дипломных и производственных работ.

Александров М.Д., Левков Г.В., Сорокин Г.Е. Системы управления и информационные технологии в вагонном хозяйстве.

Учебное пособие состоит из 9 разделов и содержит историю создания, внедрения и развития систем управления в вагонном хозяйстве; анализ и краткую характеристику существующих автоматизированных систем управления, применяемых на железнодорожном транспорте при работе с вагонным парком. Подробно рассмотрена технология работы системы ДИСПАРК и ее подсистем. Приведены новые и перспективные разработки в области информационных технологий, применяемых в вагонном хозяйстве.

Предназначено для студентов специальности «Вагоны», изучающих дисциплины «Информационные технологии в вагонном хозяйстве», «Информационные технологии в рефрижераторном хозяйстве», «Информационные технологии в пассажирском хозяйстве», «Вагонное хозяйство», «Менеджмент и маркетинг в вагонном хозяйстве». Также данное пособие может быть использовано студентами других специальностей, изучающих дисциплины «Нетяговый подвижной состав», «Основы вагонного хозяйства».

Дудкин Е.П., Левадная Н.В., Ильин А.А. Методология и практика научных исследований.

Важным этапом развития высшей школы является введение в учебный процесс нового предмета «Основы научных исследований». При изучении этого курса студент должен освоить элементы методики научных исследований; уметь отбирать и анализировать необходимую информацию; формулировать цели и задачи; разрабатывать теоретические предпосылки; планировать и проводить эксперимент; обрабатывать результаты измерений и оценивать погрешность и наблюдения; сопоставлять результаты эксперимента с теоретическими предпосылками; формулировать выводы научного исследования; составлять отчет, доклад или статью по результатам научного исследования.

Коугия В.А., Брынь М.Я., Толстов Е.Г. Инженерная геодезия. — Ч. 2.

Изложены вопросы спутниковых методов геодезических измерений, наземных и аэрокосмических съемок местности, разбивки сооружений, выполнения геодезических работ на изысканиях железных дорог, при строительстве и содержании железнодорожного пути, при строительстве мостов и тоннелей, промышленном и гражданском строительстве, съемке подземных коммуникаций.

Блажко Л.С., Дьяков К.Н., Соловьев В.В. Организация и планирование текущего содержания пути на дистанциях.

В учебном пособии изложены основные положения по определению группы предприятий в путевом хозяйстве, периодичности выполнения капитальных путевых работ и их объемов. Особое внимание уделено вопросам определения основных объемов работ по текущему содержанию пути и разработке технологического процесса по выполнению планово-предупредительной выправки пути. Отдельным разделом рассмотрены вопросы по проектированию и организации снегоборьбы на перегонах и станциях.

Предназначено для студентов специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», изучающих дисциплины «Организация и планирование путевого хозяйства», «Управление предприятием путевого хозяйства», «Экономика путевого хозяйства», а также для студентов, работающих над бакалаврскими и дипломными работами и магистерскими диссертациями.

Дудкина Л.А., Полякова Л.И., Попова В.И. Перспектива.

Перспектива — один из методов построения наглядных изображений пространственных предметов, который широко используется в архитектурно-строительном черчении.

Учебное пособие предназначено для студентов строительных специальностей и соответствует программе курса. Рассчитано на студентов, знакомых с ортогональными проекциями геометрических фигур и теней в перспективе.

Елисеев Н.А., Третьяков Д.В., Параскевопуло Ю.Г. Компьютерное моделирование и основы дизайна на транспорте.

В учебном пособии представлены основные сведения о современных методах компьютерного моделирования и элементах дизайна на транспорте, изучаемых студентами в учебных дисциплинах «Компьютерная графика», «CAD/CAM технологии», «Методы и модели компьютерной графики». В качестве инструментального средства используются пакеты AutoCAD 2002—2006, КОМПАС 3D V5.11-8, T-FLEX CAD 3D V7, Photoshop 8. Рассмотрены основные приемы работы с системами векторной и растровой графики, принципы выполнения конструкторских документов, формирование трехмерных твердотельных моделей, подробно изложены примеры заданий, приближенных к реальной инженерной практике.

Предназначено для студентов всех специальностей и всех форм обучения при выполнении конструкторских и дизайнерских работ, оформлении наглядных пособий на бумажных (плакатах) и электронных (презентациях) носителях.

Свищов Е.С. и др. Технико-экономические сравнения вариантов при проектировании железных дорог.

Учебное пособие включает в себя общие вопросы теории и практики сравнения вариантов проектных решений железных дорог, в том числе в условиях рыночной экономики, а также способы определения основных денежных показателей и критериев оценки таких вариантов. Практические рекомендации авторов могут быть использованы в расчетах по курсовому и дипломному проектированию.

Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Изыскания и проектирование железных дорог» или отдель-

ные разделы этой дисциплины (специальности: «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Мосты и транспортные тоннели», «Организация перевозок и управление на транспорте», «Экономика и управление на предприятии»).

Петрова Т.М., Полетаев А.В. Основы национальной системы стандартизации РФ.

Представлены цели, принципы и задачи стандартизации. Рассматриваются основные документы по стандартизации в Российской Федерации (национальные, региональные стандарты, в частности — межгосударственные; международные стандарты; стандарты организаций и документы, выходящие из употребления). Описываются основные субъекты работ по стандартизации.

Предназначено для студентов всех специальностей дневной, вечерней и заочной форм обучения.

Колос А.Ф., Грачев И.А. Проектирование организации строительства по электрификации участка железной дороги.

Сегодня электрификация является одним из приоритетных направлений деятельности ОАО «РЖД», что обосновывает целесообразность издания такого пособия. В пособии предполагается рассмотреть вопросы методики проектирования организации строительства, производства работ с составлением календарных графиков.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» для выполнения курсового и дипломного проектирования. Будет полезным для проектных и строительных организаций, занимающихся электрификацией железнодорожных линий.

Басовский Д.А. Технология укладки верхнего строения пути.

В учебном пособии по дисциплине «Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства» описаны различные способы сборки, транспортирования, укладки и смены элементов верхнего строения пути.

Предназначено для студентов и дипломников специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», будет полезно транспортным строителям и проектировщикам.

Тарасов А.В., Степанова И.В. Определение вязкости горючих жидкостей.

Вязкость представляет собой одну из важнейших физико-химических характеристик газообразных, жидких веществ и их смесей. Горючие и легковоспламеняющиеся жидкости являются крупнотоннажными продуктами на железнодорожном и других видах транспорта. Вязкость играет большую роль при наливке и сливе опасных грузов (нефть, нефтепродукты, жидкие виды топлива и др.), так как она зависит от температуры. Вязкость жидкостей: масел, смазок — учитывается при эксплуатации различных машин и механизмов. Предлагаемое учебное пособие дает теоретическое представление об этой характеристике (свойстве) горючих жидкостей, показывает ее практическое значение и предлагает метод определения вязкости (капиллярный).

Учебное пособие может быть рекомендовано студентам всех специальностей дневного и вечерне-заочного обучения, а также аспирантам и работникам, связанным по роду своей деятельности с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями.

Грошев Г.М. и др. Автоматизированное информационное обеспечение оперативного управления перевозками на железной дороге из ДЦУ во взаимодействии с ЦУМР и станциями.

В систематизированном виде изложены основные положения информационного обеспечения сменно-суточного и текущего планирования, управления поездной и грузовой работой, использования локомотивов и бригад, оперативного учета и анализа выполнения графика и его показателей, заданий сменно-суточного плана.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» при изучении дисциплин «Информационные технологии на транспорте», «Управление эксплуатационной работой». Может быть использовано при дипломном проектировании, слушателями центров дополнительного профобразования, институтов и курсов повышения квалификации и специалистами, связанными с разработкой и внедрением информационных технологий, с организацией и управлением перевозками.

Шутов И.Н. и др. Технология работы пассажирской станции.

Рассмотрены технологические вопросы обработки составов поездов на пассажирских станциях. Раскрыта технология подготовки скорост-

ных поездов, учтены особенности технического обслуживания вагонов нового поколения. При решении эксплуатационных вопросов учтены особенности взаимодействия станции и прилегающих участков.

Предназначено для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения специальностей «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» и «Коммерция (торговое дело)» при выполнении ими курсовых и дипломных проектов. Может быть использовано слушателями института повышения квалификации и переподготовки инженерно-технических работников пассажирского хозяйства.

Нестерова Р.В., Коровяковская Ю.В. Организация перевозок в международном сообщении.

В пособии изложены основы внешнеэкономической деятельности (ВЭД) при осуществлении и организации перевозок грузов в международном сообщении, даны основные понятия и виды внешнеторговых сделок, международных сообщений, международных торговых договоров купли-продажи товаров как основы ВЭД и базисных условий поставок в договорах. Особое внимание в учебном пособии уделено регулированию тарифов на экспортно-импортные перевозки грузов по российским железным дорогам, таможенному оформлению и декларированию товаров при перевозках железнодорожным транспортом. Нашли отражение вопросы перевозки грузов между Россией и странами СНГ, Балтии, Западной Европы, рассмотрены соглашения о международных железнодорожных перевозках (СМГС и КОТИФ); вопросы перевозки грузов в международном транзитном сообщении по международным транспортным коридорам (МТК); система МТК и место России в ней.

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», «Коммерция (торговое дело)», изучающих дисциплины «Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях», «Внешиэкономическая деятельность», «Организация и техника внешнеторговых операций», «Таможенное дело».

Ефименко Ю.И. и др. Проектирование сортировочных горок большой и средней мощности.

Изложены основные положения и рекомендации по выполнению курсового проекта сортировочной горки большой и средней мощнос-

ти, приведен необходимый справочный материал. Учебное пособие разработано в соответствии с новыми «Правилами и нормами проектирования сортировочных устройств на железных дорогах колеи 1520 мм».

Предназначено для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», может быть использовано дипломниками электротехнического и строительного факультетов.

Корниенко А.А., Котенко А.Г. Методические основы оценки безопасности систем информационных технологий на железнодорожном транспорте. — Ч. 2.

Во второй части пособия излагается современный подход к построению комплекса моделей оценки рисков информационной безопасности на основе методов вычисления вероятности сложных логических функций. Приводится структура моделей, порядок их разработки и методика использования.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» и «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

Бурков А.Т. и др. Менеджмент в электроснабжении.

Изложены основы реформирования электроэнергетики Российской Федерации. Рассмотрены тенденции в мировой энергетике, условия и направления реформирования энергетики России, создание оптового и розничного рынков электроэнергии, федеральной сетевой компании, системного оператора (диспетчера управления), администратора торговой сети, сбытовых и генерирующих компаний.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности «Электроснабжение железных дорог».

Давидчук Г.А., Лебедев А.М. Электрические машины. — Ч. 1.

Учебное пособие содержит теоретический материал по электрическим машинам постоянного тока и трансформаторам, необходимый для подготовки к тестированию студентов всех форм обучения специальности «Электрический транспорт железных дорог» по курсу «Электрические машины». Может быть также использовано при изучении аналогичных курсов студентами электромеханического, элек-

тротехнического и механического факультетов и при проведении занятий со специалистами транспортных и промышленных предприятий, проходящих переподготовку и повышающих свою квалификацию.

Ким К.К., Анисимов Г.Н. Электроизмерительная техника. — Ч. 3.

Данное учебное пособие завершает изучение приборов сравнения. Дана классификация средств регистрирующей техники, особенно большое внимание уделено описанию устройства электронно-лучевого осциллографа, подробно рассмотрен принцип его действия и возможности измерений различных параметров электрических цепей. В разделе «Цифровые приборы» приведена классификация цифровых измерительных приборов (ЦИП) последовательного счета.

Предназначено для студентов электротехнических и электромеханических специальностей, изучающих дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация», а также будет полезно для работников, занятых в электротехнических лабораториях, на электрических подстанциях, электрическом транспорте и т.п.

Барбарович В.Ю. Физические основы измерений. — Ч. 1.

В учебном пособии показана взаимная зависимость метрологии и других естественных наук, техники и технологии. Представлена роль измерений в процессе познания законов природы и квантовых эффектов. Рассмотрены основы теории подобия и теории моделирования и их значение при решении измерительных задач. Даны понятия об основных постулатах теории измерений. Приведена современная квалификация физических свойств и физических величин, измерительных преобразований и измерительных шкал. Указана роль фундаментальных физических констант, стандартных справочных данных и стандартных образцов для современных первичных эталонов физических величин и значение международного согласования констант для обеспечения единства измерений.

Мазнев А.С., Попов И.М., Евстафьев А.М. Использование сцепного веса электровоза с наклонными тягами.

Излагаются физические основы, теория, принципы использования сцепного веса электровоза с наклонными тягами. Учебное по-

содержит конкретные примеры построения и расчета динамических систем электроподвижного состава.

Предназначено для подготовки дипломированных специалистов по специальности «Электрический транспорт железных дорог».

Боголюбов Ю.С. Эксплуатация и ремонт ЭПС. — Ч. 1.

В пособии изложены основные вопросы организации эксплуатации электроподвижного состава: структура управления эксплуатацией электроподвижного состава, методы определения основных показателей его использования и расчета эксплуатируемого парка электровозов и электропоездов. Материал изложен с учетом современных изменений в системе организации эксплуатации электроподвижного состава.

Предназначено для подготовки специалистов по специальности «Электрический транспорт железных дорог».

Кухаренко Л.А. Функция нескольких переменных.

Пособие включает ту часть математического анализа, которая относится к дифференциальному исчислению функций нескольких переменных. Использование аппарата линейной алгебры, которая является обязательной частью образовательного стандарта для всех технических специальностей, позволяет основные понятия математического анализа вводить с общих позиций, не рассматривая отдельно числовую функцию нескольких переменных, векторную функцию скалярного аргумента и одновременно готовит фундамент для изучения векторных полей. Такой подход является современным и более экономным в смысле учебного времени.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта.

Литвинова В.В. Алгебра. Теория многочленов.

Изменение методики преподавания математики в технических вузах в соответствии с образовательными стандартами нового поколения в большой степени определяется усилением роли алгебры не только как самостоятельного раздела высшей математики, но и использованием аппарата алгебры в других разделах математики. Это в первую очередь относится к специальностям, ориентированным на более высокий уровень математической подготовки. Для этих специальностей и предназначается предлагаемое к изданию учебное пособие.

Яковлев В.В. Информационные сети IBM Z Series.

В учебном пособии рассмотрены основные принципы построения, базовые механизмы и интерфейсные средства операционной системы z/OS, являющейся главным архитектурным компонентом систем IBM eServer zSeries, представляющих дальнейшее развитие широко известных ЭВМ ряда S/360, S/370 и S/390. Изложены вопросы построения компьютерных сетей на базе серверов zSeries, представлены решения в классе стандартных аппаратных средств с использованием адаптеров OSA-2, OSA-Express и по направлениям внедрения технологий гиперсокетов. Определены режимы конфигурирования обоих типов средств для различных классов передаваемого трафика.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Информационные системы и технологии» и «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Может быть также использовано аспирантами информационных специальностей.

Казакевич В.П., Казакевич Е.В. Проектирование электропитающей установки связи.

Изложены основные вопросы организации и проектирования электропитающих устройств для аппаратуры связи на железнодорожном транспорте в соответствии с учебной программой курса по дисциплине «Электропитание устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи» специализаций: «Системы передачи и распределения информации», «Радиотехнические системы», «Волоконно-оптические системы и сети связи».

Предназначено для студентов специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» при выполнении курсового проекта.

Котов В.П. Определение параметров устройств системы передачи информации.

Изложены вопросы выбора сигналов и определения их параметров исходя из известных условий передачи, требований к верности и скорости передачи информации. Даны рекомендации по выбору параметров помехоустойчивых кодов и построению структурных схем кодеров и декодеров. Рассмотрены методы синтеза и структурной схемы оптимальных и

квазиоптимальных приемников для обнаружения и оценки детерминированных и случайных сигналов, дана оценка их помехоустойчивости.

Предназначено для студентов специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

Экономическая повседневность (1917—1991 гг.). — Ч. 3 /

Под ред. В.В. Фортунатова.

Освещаются различные стороны повседневной жизни советских граждан на протяжении 1917—1991 гг. Речь идет о проблемах, стоявших и решаемых в первые годы становления молодого Советского государства: жилище, быт, питание, налоги, досуг и т.д. Рассматриваются этап за этапом, на протяжении всего советского периода, изменения укладов жизни рабочих, крестьян, интеллигенции, номенклатуры, военнослужащих.

Предназначено для студентов всех специальностей, а также для лиц, интересующихся русской историей.

Найдина Т.Е. Пособие по грамматике для студентов-иностранцев старших курсов.

Цель пособия — систематизировать, скорректировать и углубить знания иностранных учащихся старших курсов по наиболее сложным разделам русской грамматики, таким как глагольное управление, употребление видов глагола, синтаксис простого и сложного предложений. Темы, представленные в пособии, соответствуют государственному образовательному стандарту по русскому языку как иностранному II уровня общего владения. Комплекс учебных заданий в каждом разделе содержит упражнения и тесты, направленные как на овладение правилами русской грамматики, так и на расширение лексического запаса студентов.

Пособие предназначено для студентов-иностранцев, владеющих русским языком в объеме I сертификационного уровня и готовящихся к прохождению тестирования по II сертификационному уровню. Может быть использовано как для работы в аудитории под руководством преподавателя, так и для самостоятельной работы.

Тропников В.И., Смирнов В.А. Атлетизм, культуризм, бодибилдинг — система телостроительства человека.

Настоящее издание раскрывает суть системы телостроительства Д. Вейдера, основные ошибки начинающих спортсменов, принци-

пы построения атлетических программ, методику тренировки и современные тенденции в развитии бодибилдинга.

Учебное пособие адресовано студентам, которые решили улучшить свои физические кондиции средствами атлетизма.

Айзятуллова Г.Р. Аэробика для студентов вузов.

В пособии изложена методика и содержание самостоятельных занятий по аэробике для студентов технических вузов. Студенты на занятиях физической культуры получают лишь базовые сведения, поэтому они нуждаются в самостоятельных и дополнительных занятиях.

Предназначено для студентов технических вузов и для всех, кто занимается аэробикой.

Радовицкая Е.В. Использование нагрузок аэробной направленности на занятиях по физическому воспитанию студентов железнодорожных вузов.

В пособии изложены физиологические основы бега, методика и содержание самостоятельных занятий по оздоровительному бегу.

Предназначено для студентов технических вузов, а также для тех, кто самостоятельно занимается оздоровительным бегом.

Методические пособия

Свитин В.В. Моделирование в автоматизированном проектировании.

В методическом пособии дается классификация задач, моделей и методов, применяемых при автоматизированном проектировании технических систем. Рассматривается методика построения моделей. Приводятся примеры решения задач проектирования с использованием статистических и оптимизационных нелинейных моделей. Построенные модели позволяют всесторонне анализировать технические системы и характеристики.

Орлов О.М., Ковалева Т.И. Концепция, стратегия и технологии информационной поддержки изделия при автоматизированном проектировании.

Методическое пособие посвящено современным информационным технологиям CALS. Целью концепции CALS является повышение эффек-

тивности управления информацией об изделии за счет преобразования жизненного цикла изделия в высокоавтоматизированный процесс. В пособии представлены новые информационные технологии, включающие технологии хранилищ данных и обмена информацией в глобальных сетях; объектно-ориентированный подход, методы искусственного интеллекта, являющиеся основным средством реализации концепции CALS.

Предназначено для студентов при изучении курса «Основы автоматизированного проектирования», а также при дипломном и курсовом проектировании.

Бевзюк В.К., Колмогоров С.Г., Клемяционок П.Л. Руководство к лабораторным работам по инженерной геологии.

Цель предлагаемого издания — обеспечить самостоятельную работу студентов на лабораторных занятиях по инженерной геологии при изучении минералов и горных пород. Поэтому наряду с указаниями по порядку выполнения и форме отчетности по каждой работе раскрываются взаимосвязи физических свойств минералов и горных пород с их использованием и строительными свойствами. В необходимом объеме приведен справочный материал для идентификации минералов и пород, а также даны контрольные вопросы по каждой теме.

Иванов В.Г., Павлова Н.Н., Капинос О.Г. Расчет сооружений для очистки сточных вод. — Ч. 1.

Данная работа является исправленным и дополненным изданием методических указаний по расчету сооружений для очистки сточных вод, опубликованных в 1978 году. В новом издании дается методика расчета и конструкции основных сооружений, применяемых в практике очистки сточных вод с учетом современных требований к охране поверхностных вод при сбросе очищенных стоков. Дан пример генплана очистных сооружений, расчета высотных установок по движению воды и ила, приведены профили движения воды и осадков на станциях с двухъярусными отстойниками, биофильтрами и иловыми площадками.

Пособие поможет студентам специальностей «Водоснабжение и водоотведение» и «Инженерная защита окружающей среды» дневного и заочного обучения в работе над курсовым проектом «Очистка бытовых сточных вод», необходимо также для успешного дипломного проектирования.

Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС)

Учебные пособия

Колесников В.И., Заковоротный В.Л., Шаповалов В.В.
Транспортная триботехника (трибомеханика).

В настоящем учебном пособии осуществляется первая попытка системного изложения проблем динамики трибосистем, излагаются методы получения уравнений движения. Однако главное внимание уделяется проблемам моделирования динамических характеристик процессов трения и методам их идентификации. Рассматриваются механические системы, движение в которых осуществляется от электромеханического преобразования — силового двигателя.

Проблемы и объекты, на примере которых выполнено изложение материала, относятся в основном к транспортной триботехнике. Однако общие положения и подходы в равной мере применимы к любым динамическим системам трения.

Бойко Н.И., Санамян В.Г., Хачкинаян А.Е. Организация, технология и производственно-техническая база сервиса строительных, дорожных и коммунальных машин.

В учебном пособии рассмотрены место и значение сервиса в обеспечении работоспособности строительных, дорожных и коммунальных машин; специфика работ и технологических процессов сервиса машин. Изложены основные закономерности формирования системы сервиса машин и комплексные показатели, дана оценка ее эффективности. Представлены сведения о современных методах организации производственных процессов и средствах технологического оснащения постов, зон и участков сервиса. Особое внимание уделено выбору способа и пункта совмещения средств и объектов сервиса. Освещены вопросы организации материально-технического обеспечения. Приведена методика технологического проектирования производственно-технической базы сервиса строительных, дорожных и коммунальных машин и расчета требуемых ресурсов.

Предназначено для студентов технических вузов, изучающих вопросы организации сервиса машин.

Бойко Н.И., Чередниченко С.П. Погрузочно-разгрузочные и складские работы на железнодорожном транспорте.

Изложены вопросы организации и основные положения комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных и складских операций в современных условиях. Описаны устройство, принцип работы и области применения погрузочно-разгрузочных машин, оборудования и грузозахватных устройств. Приведены методика расчета и компоновки складов для различных грузов, выбора средств механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ, методы математического расчета оптимизации технической оснащенности грузового фронта. Изложены основные положения организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта погрузочно-разгрузочных машин, сведения по охране окружающей среды и технике безопасности при обслуживании и ремонте машин и производстве складских работ. Содержится справочный материал и программы расчетов с использованием ЭВМ (для курсовых работ).

Предназначено для студентов вузов, научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами организации, механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных и складских работ.

Бураков А.А., Буракова М.А. Специальные путевые машины среднего типа. В примерах и расчетах.

В учебном пособии приводятся основные технические характеристики и схемы специальных путевых машин, которые отнесены к среднему типу. Материал пособия содержит методику выбора основных параметров и расчеты данных машин. Приведен технико-экономический расчет, рассматривается пример проектирования щебнеочистительной машины.

Предназначено для студентов старших курсов специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по специализации «Путевые машины», а также для аспирантов, научных и инженерно-технических работников.

Зарифьян А.А., Иваночкин П.Г. Аналитическая механика подвижного состава. — Ч. 1.

Первая часть учебного пособия содержит краткий анализ конструкции железнодорожного подвижного состава и рекомендации по

выбору расчетной схемы механической части. Изложен аппарат уравнений Лагранжа второго рода и общего уравнения динамики (принцип д'Аламбера—Лагранжа). Изучены вопросы, связанные с нахождением положения равновесия механической системы и исследованием его устойчивости. Рассмотрен ряд задач по данной тематике.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта.

Волков И.В., Булавин Ю.П., Рубан В.Г. Механическая часть электрического подвижного состава.

Рассмотрены принципы расчетов на прочность несущих элементов конструкций механической части электрического подвижного состава, включая рамы тележек. Описаны особенности конструкции деталей и узлов механической части электрического подвижного состава.

Предназначено для студентов специальности «Электрический транспорт железных дорог» и родственных специальностей.

Зубков В.Н., Мусиенко Н.Н., Чеботарева Е.А. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте. Технология и управление работой станции и узлов.

В учебном пособии изложены вопросы разработки и построения графиков движения поездов, расчета их показателей, методы и последовательность определения пропускной и провозной способности железнодорожных линий, а также мероприятия по их усилению; задачи организации местной работы на участках дороги; вопросы теории и практики организации эксплуатации локомотивов, совершенствования структуры и технологии управления перевозочным процессом.

Учебное пособие написано по дисциплине «Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок» и предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

Дюргеров Н.Г. Технологические методы восстановления и повышения износостойкости деталей машин.

Предназначено для студентов специальности «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов», а также инженерно-технических работников.

Макеева Ю.Н. Исследование вибрационных параметров привода вагоноразгрузочной машины ВРМ с самосинхронизирующимися роторами.

Вагоноразгрузочная вибрационная машина для выгрузки сыпучих грунтов из крытых вагонов представляет собой вибрационную систему зарезонансного типа, вибрации не передаются на фундамент машины. Самосинхронизирующиеся дебалансные роторы привода обеспечивают поворотные колебания системы. Оптимальный режим и рабочие параметры назначены по результатам теоретических и экспериментальных исследований. Машина предназначена для выгрузки сыпучих гранулированных навалочных грузов из крытых вагонов на подъездных путях предприятий при средних и массовых грузооборотах как значительно более эффективное и надежное средство, чем серийная машина ИРМ и другие вагонные разгрузчики.

Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов, научных и инженерных работников, занимающихся разработкой транспортирующих, перегрузочных и технологических вибрационных машин.

Николаева Г.С. и др. Теория механизмов и машин.

В учебном пособии рассматриваются общие свойства механизмов и машин, разбираются методы их проектирования, пригодные для различных областей техники. Данная дисциплина входит в группу предметов, обеспечивающих общеинженерную подготовку и закладывающих фундамент инженерного образования.

Предназначено для студентов механических специальностей транспортных вузов.

Самсонов Б.Б., Филоненков А.И. Дискретная математика.

Тесты.

В справочнике изложены теоретические сведения и тестовые задания по дисциплине «Дискретная математика» для специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».

Предназначено для студентов, бакалавров и магистров компьютерных специальностей.

Панасов В.Л. Технология разработки WEB-страниц.

Содержатся сведения о разработке WEB-страниц с использованием языка разметки HTML. Рассмотрено написание кода страниц на низком уровне, а также с применением современного редактора Macromedia Dreamweaver.

Предназначено для широкого круга студентов, аспирантов, научных работников.

Балашов С.К., Иванов В.Д. Уголовно-правовая охрана безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.

Пособие содержит основные сведения по теории уголовного права и особенности расследования транспортных преступлений на железнодорожном транспорте.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей юридических специальностей высших учебных заведений, а также сотрудников правоохранительных органов и практических работников предприятий и учреждений железнодорожной отрасли.

Иванников И.А., Рубанова Н.А. Медицинское право.

Изложены основные темы по актуальным проблемам медицинского права с использованием новейших нормативно-правовых актов Российской Федерации. Важными и интересными являются главы о правах пациентов медицинских учреждений, о правовом положении работников здравоохранения, о договоре оказания медицинских услуг, о юридической ответственности в сфере медицинской деятельности. В книге освещены встречающиеся на практике правовые конфликты между пациентами, медицинскими работниками и медицинскими организациями.

Предназначено для студентов медицинских и юридических вузов, для всех, кто интересуется медицинским правом.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)

Учебники и учебные пособия

Аржанников Б.А., Набойченко И.О., Фролов Л.А. Комплектная трансформаторная подстанция с однофазным трансформатором с литой изоляцией «КТПОЛ-1,25/10 (6)-0,22 У1».

В пособии даны технические характеристики трансформаторов, ограничителей перенапряжений ОПН и блока контроля и управления, а также рассмотрена работа подстанции в режимах: регулирования напряжения; перегрузки и автоматического повторного включения; короткого замыкания. Рассмотрено взаимодействие блоков контроля и управления двух подстанций, подключенных к воздушным линиям сигнализации централизации, блокировки и к воздушным линиям продольного электроснабжения. Приведен монтаж и техническое обслуживание подстанции.

Пособие предназначено для студентов железнодорожных специальностей и может быть полезно для инженерно-технических работников, занимающихся эксплуатацией электропитания сигнальных точек устройств СЦБ.

Плахотич С.А. Транспортно-экспедиционная деятельность.

В учебном пособии рассмотрены положения о транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте при перевозке грузов, о договорах транспортной экспедиции, об ответственности экспедитора и клиента. Подробно освещены темы, посвященные правам и обязанностям участников договоров транспортной экспедиции. В приложении приведены действующие нормативные правовые акты по транспортно-экспедиционной деятельности.

Пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно специалистам, связанным с перевозкой грузов.

Черникова Н.А., Пестряков А.Н., Шальнев Е.С. Сметное дело в строительстве транспортных сооружений.

Учебное пособие посвящено основам сметного дела в строительстве транспортных сооружений.

Рассмотрены примеры использования программ Гранд-смета и WinPIK при составлении смет. Приведены основные формы документов, даны основные справочные материалы, необходимые для выполнения сметных расчетов.

Предназначено для использования студентами специальности «Мосты и транспортные тоннели» при курсовом и дипломном проектировании.

Антропов В.А., Козырев В.А. Управление персоналом.

В учебном пособии рассматривается актуальность проблемы кадрового менеджмента для железнодорожного транспорта в условиях структурной реформы, а также особенности третьего этапа реформы отрасли в аспекте эффективного использования человеческих ресурсов. Рассматриваются основные разделы кадрового менеджмента, необходимые любому работнику железнодорожного транспорта, в подчинении которого находится производственный коллектив. В приложении к учебному пособию даны вопросы для проверки усвоения знаний, тесты, глоссарий.

Сухина Л.В. История экономических учений: Хрестоматия. — Ч. 1.

Хрестоматия по истории экономических учений включает в себя работы виднейших представителей экономической мысли с древнейших времен до первой четверти XVII в. Подбор первоисточников позволяет использовать хрестоматию при изучении академических курсов «История экономических учений», «История экономической мысли».

Книга адресована студентам экономических специальностей вузов, а также всем, кто интересуется историей экономики и экономических учений.

Сафронова Е.Б. Природоохранное законодательство и управление охраной окружающей среды.

Рассматриваются общие вопросы современной государственной системы управления охраной окружающей среды, организация этого управления на промышленном предприятии. Особое место уделено современному российскому экологическому праву, природоохранным законам, нормам и правилам.

Предназначено для студентов всех форм обучения, специализирующихся в области инженерной защиты окружающей среды на железнодорожном транспорте, может быть полезно для преподавателей и специалистов различных отраслей науки и производства.

Сафронова Е.Б. Психология безопасности на железнодорожном транспорте.

В учебном пособии широко представлены различные проблемы современной инженерной психологии. Особое внимание уделяется психофизическим процессам, которые управляют трудовой деятельностью человека, проблеме профессионального отбора в операторскую деятельность и профессионального обучения операторов. В пособии приведены примеры реальных психологических ситуаций, с которыми может столкнуться молодой специалист.

Предназначено для студентов всех форм обучения.

Лотош В.Е. Технология основных производств в природопользовании: Учебник. — Кн. 1.

Данный учебник — первая часть «Фундаментальных основ природопользования». Особое внимание уделено рассмотрению технологий первого передела, связанного с разведкой, добычей и непосредственной переработкой природных ресурсов. Именно в этих отраслях образуется подавляющая доля отходов и наибольшее количество загрязнителей окружающей среды. Наряду с описанием технологических процессов рассмотрены сопровождающие их техногенные загрязнения, характеристики образующихся отходов, состояние окружающей среды, обусловленное различными отраслями народного хозяйства, меры по снижению загрязнения окружающей среды.

Книга предназначена для студентов инженерно-экологических специальностей вузов и для общеинженерной подготовки специалистов различных отраслей народного хозяйства.

Лотош В.Е. Экология природопользования: Учебник. — Кн. 2.

Рассмотрены глобальные проблемы современной экологии, стандарты качества окружающей среды, разработана классификация экологических дисциплин, изложены теоретические основы и технологии защиты окружающей среды от вещественных и энергетических загрязнителей.

Предназначен для студентов эколого-технических специальностей вузов и может быть полезен для специалистов различных отраслей народного хозяйства, интересующихся проблемами общей и прикладной экологии.

Лотош В.Е. Переработка отходов природопользования: Учебник. — Кн. 3.

Описаны основные технологии и проблемы переработки наиболее крупнотоннажных отходов, образующихся в первом переделе, промышленной инфраструктуре (энергетика), при бытовом и социальном обслуживании населения. Рассматриваются все основные технологии и общие вопросы переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов.

Предназначен для студентов эколого-экономических и инженерных специальностей вузов и может быть полезен специалистам различных отраслей народного хозяйства, интересующимся проблемами общей и прикладной экологии.

Лотош В.Е. Экономика природопользования: Учебник. — Кн. 4.

Предлагаемое издание является заключительной, четвертой книгой тетралогии «Фундаментальные основы природопользования», включающей «Технологию основных производств в природопользовании» (кн. 1), «Экологию природопользования» (кн. 2), «Переработку отходов природопользования» (кн. 3).

В совокупности книги тетралогии рассматривают все основные вопросы природопользования, в том числе ряд пионерных разработок автора.

Учебник предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей, работников природоохранных, эколого-экономических и инженерных служб различных областей народного хозяйства.

Колобкова А.А. Французский язык для студентов железнодорожных вузов.

Цель данного пособия — обучение письменному реферативному изложению информации иноязычных тестов в процессе активизации речевых навыков и умений профессионально-ориентированного чтения и письма. В пособии представлен макротекст по теме «Железные дороги во Франции» и комплекс упражнений по обучению письменному реферативному изложению франкоязычных тестов.

Анашкина Н.Ю. Realities of British Holidays.

Пособие написано на английском языке и представляет возможность ознакомиться с основными реалиями британских праздников и закрепить изученный материал при помощи упражнений, что помо-

гает развить как языковую, так и социокультурную компетенцию. Сравнение фактов родной и иностранной культуры позволяет избежать ошибок национально-культурного характера, которые, как известно, вызывают более негативную реакцию у носителей языка, чем языковые ошибки. Пособие включает в себя методические указания к выполнению упражнений и глоссарий реалий по изученным темам.

Конспекты лекций

Федотова Т.Н. и др. Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте / Под ред. С.А. Плахотича.

В конспекте лекций освещаются основные вопросы, касающиеся технологии грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте: прием и выдача груза, применение маркетинга в грузовой работе железных дорог, технология планирования перевозок грузов и ряд других. Особое внимание в конспекте лекций уделено применению информационных технологий в грузовой и коммерческой работе.

Буланов Н.В. Теплотехника.

В конспекте лекций рассмотрены вопросы термодинамики, теплопередачи, а также устройства тепловых машин. Освещены задачи теплообмена, приведены типичные случаи теплопередачи, дано описание основных типов тепловых машин, их циклов.

Конспект предназначен для изучения вопросов термодинамики, теплопередачи и теории тепловых машин студентами всех форм обучения.

Бегагоин Э.И., Пасынков А.С., Шамаева В.Я. Теория электрической тяги. — Ч. 1.

Конспект лекций составлен в соответствии с учебным планом и будет способствовать закреплению и углублению знаний студентов. В издании рассмотрены физическая и математическая модели процесса движения поезда, методы вычисления основных управлений движения поезда (тяговые расчеты), в том числе и с применением компьютерных технологий. Кроме того, рассмотрены вопросы расхода электроэнергии на тягу поездов, расчета нагревания тяговых двигателей, реализации мощности и силы тяги электровоза.

Конспект лекций по дисциплине «Теория электрической тяги» предназначен для студентов специальности «Электрический транспорт железных дорог». Может оказаться полезным и для специалистов, занимающихся вопросами локомотивной тяги.

Сулейманов Р.Я. Теоретические основы электротехники. — Ч. 1.

Конспект лекций содержит теоретические сведения по основным расчетным методам, имеющимся в электротехнике. Известные учебники излагают материал в форме и объеме, отличающимися от принятых на кафедре ТОЭ УрГУПСа. Данный конспект лекций не является исчерпывающим учебником, и при необходимости более глубокого изучения теоретических вопросов следует обращаться к соответствующей литературе.

Конспект предназначен для студентов всех форм обучения.

Сулейманов Р.Я. Теоретические основы электротехники. — Ч. 2.

В конспекте лекций изложены классический и операторный методы расчета переходных процессов в линейных электрических цепях, методы расчета цепи с распределенными параметрами, а также методы расчета нелинейных электрических цепей и теория электромагнитного поля.

Конспект лекций предназначен для студентов технических специальностей заочного факультета университета, но может быть полезен и для студентов очной формы обучения.

Рачек С.В., Бондарь А.А. Экономика отрасли.

Курс лекций разработан в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Рассмотрены основные разделы программы: сущность транспортной системы страны, структура экономической системы и структура отрасли, основы рыночной власти, государственное регулирование в рыночной экономике, размещение отраслей промышленности. Дана общая характеристика транспортной системы России, рассмотрены технико-экономические особенности и показатели работы различных видов транспорта. Приведены показатели работы различных видов транспорта за последние годы.

Предназначен для студентов специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Бондаренко В.В. Общая экология.

Курс лекций состоит из трех частей, в которых изложены основы общей экологии, климатологии, почвоведения и биогеохимии, а также вопросы экологии человека и проблемы экоразвития. Знание рассматриваемых вопросов составляет базу для понимания наиболее существенных моментов функционирования разных природных экосистем, биосферы в целом и существенно увеличивает возможность научно обоснованного решения конкретных вопросов прикладной и других разделов экологии.

Предназначен для студентов всех форм обучения, специализирующихся в области инженерной защиты окружающей среды на железнодорожном транспорте, а также для преподавателей.

Гмызина Н.Б. Физиология человека.

Курс лекций содержит основные вопросы программы по дисциплине «Физиология человека». Представлены теоретические основы дисциплины, основные понятия, методы изучения функций; организм человека рассмотрен как целое в единстве функций и форм. Изложены основные принципы регуляции функций организма, закономерности взаимодействия организма с окружающей средой.

Предназначен для студентов всех форм обучения по специальностям «Инженерная защита окружающей среды» и «Безопасность технологических процессов и производств».

Лугаськова Н.В. Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация.

Курс лекций содержит основную программу по дисциплине «Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация». Представлены основные понятия, методы, методология, принципы, нормативно-правовая база, объекты экологической экспертизы. Рассмотрены методы составления оценки воздействия проектируемой деятельности на окружающую среду (ОВОС), национальная процедура, состав документации. Изложены основные положения, стандарты по экологической сертификации и лицензированию на комплексное природопользование и экологически значимую деятельность.

Предназначен для студентов всех форм обучения специальности «Инженерная защита окружающей среды».

Мохов А.Г. Коррозия и защита строительных и конструкционных материалов.

Курс лекций написан в соответствии с учебными и календарными планами занятий по дисциплинам «Коррозия и защита металлов», «Коррозия строительных материалов». Изложены основные понятия процесса коррозии, ее термодинамическая причина, особенность механизма химической и четырех видов электрохимической коррозии: в электролитах, атмосферной, грунтовой, под действием токов отдельных конструкций электрифицированного рельсового транспорта. Значительное внимание уделено коррозии и защите бетона, железобетона.

Курс лекций предназначен для студентов железнодорожных специальностей всех форм обучения высших и средних учебных заведений.

Учебно-методические пособия

Суетин В.П., Макарова В.Е. Физика. Механика.

В методическом пособии приводятся описания более двадцати лабораторных работ на учебном лабораторном комплексе «Механика». Описаны теория и методика проведения экспериментов. Даны схемы установок, порядок работы с ними и рекомендации по компьютерной обработке результатов.

Предназначено для подготовки и выполнения лабораторных работ студентами очной и заочной форм обучения всех специальностей.

Григорьев В.В. Проектирование участковой станции.

В методических указаниях для выполнения курсового проекта излагаются основные положения проектирования участковых станций, рассматриваются вопросы разработки принципиальных схем, определения числа путей в приемо-отправочных парках станции в зависимости от предлагаемых размеров движения; проектирования устройств локомотивного хозяйства, грузового района, путепроводной развязки подходов к станции. Достаточное внимание уделено вопросу технико-экономического сравнения вариантов и схеме проектируемой станции.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

Поспелов А.М. Организация работы контейнерного пункта.

В методических указаниях к курсовому и дипломному проектированию излагаются основные сведения по организации грузовой и коммерческой работы на контейнерном пункте, рекомендации по выбору технического оснащения контейнерных пунктов, расчеты необходимого количества площадок и погрузочно-разгрузочных машин, составление календарного расписания приема грузов в контейнерах к отправлению.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

Рыкова А.А., Поспелов А.М. Расчет негабаритности грузов, перевозимых на открытом подвижном составе.

Методические указания к курсовому и дипломному проектированию содержат методику и примеры расчетов размещения и крепления различных негабаритных грузов, перевозимых на одиночных вагонах и сцепках; могут использоваться для проведения практических занятий.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

Меньших В.И. Актово-претензионные работы на железнодорожном транспорте с применением деловых игр.

В методических указаниях к практическим занятиям содержатся правовые положения оснований для составления актов и содержание актов — коммерческих и общей формы, а также рассматривается порядок для расследования случаев несохранной перевозки грузов. Рассмотрены примеры оформления актов, приведены задачи и примеры их решения, даны задания для самостоятельной работы.

Предназначены для студентов вузов железнодорожного транспорта и могут быть полезны специалистам, связанным с перевозкой грузов.

Андросов Н.Н., Дурандин М.Г. Тяговые электрические машины и преобразователи.

Методическое руководство к курсовому проектированию по дисциплине «Тяговые электрические машины» предназначено для студентов всех форм обучения специальности «Электрический транспорт железных дорог» и содержит необходимые сведения для выполнения курсового проекта. В основу проектных расчетов заложены современ-

ные принципы конструирования тяговых электродвигателей для электроподвижного состава и действующая методика проектирования.

Нафиков А.М., Цихалевский И.С. Механическая часть электроподвижного состава.

Методическое пособие для выполнения курсового проекта по дисциплине «Механическая часть электроподвижного состава» студентами III курса дневного обучения предназначено для закрепления, обобщения знаний, получаемых на лекциях, практических и лабораторных занятиях и содержит материалы для конструирования и прочностных расчетов основных узлов ходовой части с учетом современных требований.

Нафиков А.М., Цихалевский И.С. Динамика электроподвижного состава.

Методическое руководство к курсовой работе по дисциплине «Динамика электроподвижного состава» для студентов III курса дневного обучения специальности «Электрический транспорт железных дорог» предназначено для закрепления и углубления знаний по основным разделам дисциплины и содержит материалы для предварительной оценки динамических качеств и условий безопасности при движении электровоза в кривых участках пути.

Дурандин М.Г. Тяговые электрические машины и преобразователи.

Методическое руководство предназначено для студентов всех форм обучения специальности «Электрический транспорт железных дорог», содержит теоретические сведения и практические рекомендации для подготовки и проведения лабораторного практикума по дисциплине «Тяговые электрические машины и преобразователи».

Усов В.А., Фролов Н.О. Разработка системы управления электровоза постоянного тока.

Методическое руководство к выполнению курсового проекта по дисциплине «Системы управления электроподвижного состава» составлено в соответствии с учебным планом специальности «Электрический транспорт железных дорог». Приведены сведения о содержании и оформлении курсового проекта, исходные данные, порядок выполнения, алгоритм расче-

та на ЭВМ, а также справочный материал. Поможет студентам при проектировании систем управления электроподвижного состава.

Стаценко К.А. Диагностические комплексы ЭПС.

В методическом пособии содержатся краткие теоретические сведения о системе технического диагностирования; автоматизированных рабочих местах, тренажерах и обучающих системах; совершенствовании системы диагностического контроля работоспособного состояния электрических цепей ЭПС; дефектоскопии узлов и деталей локомотивов; неразрушающем магнитном контроле, совершенствовании системы контроля и способов измерения параметров бандажей в процессе эксплуатации; средствах технической диагностики и технологических устройств для оценки состояния оборудования тягового подвижного состава; выборе средств диагностирования для их применения в депо.

Першин Н.Н. Основы электропривода технологических установок локомотивных предприятий.

В методическом пособии к практическим занятиям изложен принцип действия системы управления автоматизированного электропривода постоянного тока. Описана работа функциональных элементов схемы и их назначение. Принципы, заложенные в рассматриваемой системе управления, могут быть использованы в электропроводах, работающих в различных отраслях хозяйства: транспорте, металлургии, металлообработке, при добыче полезных ископаемых и т.д.

Предназначено для студентов IV курса специальности «Электрический транспорт железных дорог».

Виноградов Ю.Н. Эксплуатация и ремонт электровозов.

В методическом пособии, с учетом образования открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), рассмотрены вопросы локомотивного хозяйства, включающие инфраструктуру и локомотивный парк, меры увеличения участков обращения электровозов. Описана схема управления ОАО «РЖД» и локомотивным хозяйством, рассмотрены перспективы локомотивного хозяйства. Отражен учет наличия и состояния локомотивов. Рассмотрена организация эксплуатации локомотивов, методы расчета их потребности. Приведены способы определения показателей использования электровозов. Изложены основные положения безо-

пасности движения, классификация нарушений. Приведены локомотивные устройства обеспечения безопасности движения.

Фетисова Н.Г. Нормативные документы.

Настоящее методическое пособие поможет студентам самостоятельно подготовиться к сдаче квалификационных испытаний на получение свидетельств помощников машиниста и прав управления локомотивом. Пособие содержит перечень контрольных вопросов для проверки знаний при проведении теоретических испытаний.

Предназначено для студентов очного отделения специальности «Электрический транспорт железных дорог».

Туранов Х.Т. Теоретическая механика в сфере грузовых перевозок.

Пособие содержит краткое изложение основных положений классической механики, а также задания для контрольных работ по грузовым перевозкам (определение реакции связи в задачах погрузки-выгрузки и перевозки грузов при действии плоской и произвольной пространственной систем сил; устойчивости от опрокидывания механизмов, используемых при погрузке и выгрузке грузов; центра тяжести груза и общего центра тяжести системы «вагон—груз»; реакции связи в задачах перевозки грузов в относительном движении; оценка безопасности движения подвижного состава при несимметричном размещении груза и цистерны с остатками наливной жидкости) и методические указания к их выполнению. Пособие имеет практическую направленность.

Предназначено для студентов специальности «Управление процессами перевозок», аспирантов и преподавателей вузов железнодорожного транспорта, а также для инженеров-расчетчиков, занимающихся разработкой способов размещения и крепления грузов в вагонах.

Туранов Х.Т. Прикладная механика в сфере грузовых перевозок.

Пособие содержит краткое изложение основных положений прикладной механики (теория механизмов и машин, сопротивление материалов и деталей машин) применительно к задачам в сфере грузовых перевозок, задания для контрольных работ по механизмам погрузки-выгрузки штучных и насыпных грузов и перевозке грузов с плоским

основанием и цилиндрической формы на открытом железнодорожном подвижном составе. Пособие имеет практическую направленность.

Предназначено для студентов специальности «Управление процессами перевозок», аспирантов и преподавателей вузов железнодорожного транспорта, а также для инженеров-расчетчиков, занимающихся разработкой способов размещения и крепления грузов в вагонах.

Сухогузов А.П., Сулейманов Р.Я. и др. Цепи с распределенными параметрами.

Данное методическое пособие подготовлено в помощь молодым преподавателям, осваивающим методику преподавания сложных разделов курса ТОЭ. В пособии даны рекомендации по методам изложения учебного материала, а также приведены примеры расчета цепей с распределенными параметрами.

Пирогова И.Н., Куликова О.В., Борисова Н.О. Математика. — Ч. 3.

Пособие содержит краткие теоретические сведения по изучаемым разделам, примеры решения задач по данной теме, задания для контрольных работ и вопросы к экзамену. Даны 3 контрольные работы по темам: функции нескольких переменных, ряды, кратные и криволинейные интегралы, а также операционное исчисление, теория поля. Используются материалы кафедры высшей математики УрГУПСа по заочному обучению.

Предназначено для проведения занятий, а также для самостоятельной работы по высшей математике студентов II курса заочной формы обучения технических специальностей.

Пирогова И.Н. Математика. — Ч. 4.

Пособие содержит краткие теоретические сведения по изучаемым разделам, примеры решения задач по данной теме, задания для контрольных работ и вопросы к экзамену. Даны 3 контрольные работы по темам: теория вероятностей случайных событий и случайных величин, элементы математической статистики. Используются материалы кафедры высшей математики УрГУПСа по заочному обучению.

Предназначено для проведения занятий, а также для самостоятельной работы по высшей математике студентов II курса заочной формы обучения технических специальностей.

Скачков П.П. Имитационное моделирование.

Методическое пособие «Имитационное моделирование» (ИМ) содержит краткие сведения по теории статистического моделирования. При этом в качестве основ метода ИМ рассмотрены простейшие, но характерные задачи метода «Монте-Карло». Подробно проанализирована проблема получения последовательностей случайных чисел. Приведены примеры моделирования детерминированных и стохастических систем. Наиболее подробно представлены Марковские процессы и системы массового обслуживания. При работе с настоящим пособием предполагается знание пакета MathCad и использование специально разработанных программных средств (ПС). Вторая часть пособия (ИМ2) является продолжением, в котором знания, полученные студентами при изучении ИМ, закрепляются и совершенствуются при решении более сложных и содержательных задач. В качестве основного инструмента при создании моделирующих программ используется система MatLab, обладающая возможностями моделирования процессов на профессиональном уровне. В пособии приведены примеры программ и описаны приемы их составления.

Пособие составлено в соответствии с учебным планом и предназначено для проведения занятий со студентами специальности «Прикладная информатика в экономике», но может быть использовано в той или иной части студентами других специальностей, а также может служить основой для написания курсовой работы по данной дисциплине.

Борисова Н.О., Пирогова И.Н., Скачков П.П. Линейное программирование.

Методическое руководство содержит краткие теоретические сведения по данному разделу курса «Исследования операций», в частности по темам: обзор основных задач линейного программирования, модели задач, методы решения, геометрическая иллюстрация решений, симплекс-метод, метод искусственного базиса, построение двойственных задач и анализ задач на чувствительность. Подробно рассмотрены примеры решений по всем указанным темам. Предложены индивидуальные задания, которые могут быть использованы для выполнения контрольных работ или курсовых проектов.

Предназначено для проведения занятий по соответствующему разделу курса высшей математики (или в рамках специальных курсов) со студентами заочной формы обучения.

Конова Т.А. Ценообразование на железнодорожном транспорте.

Выполнение курсовой работы помогает студентам приобрести необходимые знания по вопросам формирования цен и тарифов в промышленности и на транспорте. Задача курсовой работы — ознакомление студентов с принципами построения цен и тарифов на предприятиях, с особенностями определения себестоимости при построении железнодорожных тарифов, методикой разработки тарифов на транспорте. Учтены основные нормативные документы, касающиеся ценообразования и непосредственно связанных с ним областей (налогообложения, бухгалтерского учета).

Предназначено для студентов дневной формы обучения специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Добродей В.В. Экономическая оценка инвестиций.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с программой дисциплины «Экономическая оценка инвестиций» и содержит краткий обзор основных ее понятий: виды эффективности, задачи, решаемые в ходе оценки инвестиций, критерии и методы оценки экономической эффективности инвестиций, сравнительная эффективность вариантов инвестиций. В пособии рассмотрен широкий спектр практических заданий.

Предназначено для студентов специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Зольникова В.Д., Бондарь А.А. Налоговая система.

Учебно-методическое пособие содержит последовательное изложение основных тем курса по налоговому законодательству, регулирующему налоговые отношения в Российской Федерации. Дается четкое представление о действующей налоговой системе в РФ, видах налогов и сборов, их роли в формировании бюджетов всех уровней. В пособие включены все изменения в законодательных и нормативных актах по состоянию на 1 января 2007 г.

Предназначено для студентов специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Семенова Т.Г. Управление качеством.

В пособии содержатся краткий обзор основных понятий в области обеспечения и управления качеством на базе стандартизации и сертификации, Международные стандарты ИСО 9000 по обеспечению качества и управлению качеством. Особое внимание уделено современной концепции менеджмента качества: рассмотрены сущность системы менеджмента качества, основные положения концепции всеобщего управления качеством.

Предназначено для студентов специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Изгарова И.В. Правоведение.

В учебно-практическом пособии изложены варианты задач и примеры их решения, варианты тестовых заданий, а также глоссарий и вопросы к зачету по дисциплине «Правоведение». Задачи сгруппированы по вариантам в соответствии со структурой курса.

Предназначено для студентов очной формы обучения экономических и технических специальностей.

Шлондт С.А. Географическая картина мира и ее экологическая составляющая в курсе «Концепции современного естествознания».

В учебно-методическом пособии подробно раскрыты основные вопросы географической картины мира, история формирования всех географических оболочек, их структура и современное состояние. Особое внимание уделено экологическим аспектам в современной географической картине мира. По каждой теме имеются вопросы и задания для самоконтроля.

Пособие предназначено для студентов всех форм обучения.

Александрова Н.А., Шестопалова О.Н. Социология и психология управления.

Раскрыты основные аспекты организации индивидуальной и самостоятельной работы студентов. В частности, представлено содер-

жание планов семинарских занятий по всем темам курса, контрольные вопросы, темы рефератов, задания для самостоятельной работы, вопросы к зачету, объемный библиографический список основной и дополнительной литературы и глоссарий. Представлены методические рекомендации к написанию и оформлению рефератов и учебно-методические материалы к практическим занятиям. Большую ценность учебно-методическому пособию придают практические задания, направленные на выработку навыков самостоятельного анализа демографических процессов и способствующих закреплению пройденного теоретического материала и углублению знаний по темам курса.

Предназначено для студентов, получающих квалификацию «Менеджер» по специальности «Управление персоналом».

Бочкарева Т.В. Этика деловых отношений.

В учебно-методическом пособии в краткой и доступной форме рассмотрены основные вопросы, предусмотренные программой по дисциплине «Этика деловых отношений». Раскрываются особенности невербального общения; деловых отношений с коллегами, подчиненными, руководством; этические аспекты проведения деловых бесед, совещаний, переговоров, конструктивной критики; значение деловой одежды; правила и рекомендации поведения в различных ситуациях.

Рекомендуется студентам, обучающимся специальности «Управление персоналом».

Николаева И.Г. Маркетинг персонала.

Отражает актуальные проблемы, связанные с изучением внешнего и внутреннего рынка труда. В доступной форме раскрывает роль рекрутинговых агентств, лизинга персонала на внешнем рынке труда, перспективы их развития.

Предназначено для студентов специальности «Управление персоналом», получающих квалификацию «Менеджер».

Галюк А.Д. Маркетинг.

Раскрыты основные аспекты организации маркетинговой деятельности на предприятии: товарной, коммуникационной, ценовой и сбытовой политики. Показана актуальность проведения маркетинговых исследований и особенности их организации. Пособие включа-

ет тематику семинарских занятий, библиографический список, контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы и глоссарий. Представлены методические рекомендации к организации самостоятельной работы студентов. Большую ценность учебно-методическому пособию придают практические задания, направленные на выработку навыков самостоятельного анализа маркетинговой среды.

Предназначено для студентов, получающих квалификацию «Менеджер» по специальности «Управление персоналом».

Фасхиев Р.Г. Управление социальным развитием организации.

В методическом пособии раскрыты правила и порядок написания курсового проекта по дисциплине «Управление социальным развитием организации».

Предназначено для студентов очной формы обучения, получающих квалификацию «Менеджер» по специальности «Управление персоналом».

Макаридина А.П., Завьялова К.А. Прогнозирование потребности в персонале.

В учебно-методическом пособии рассмотрены основные понятия теории прогнозирования, проанализированы основные методы прогнозирования потребности в персонале предприятий, выявлены сильные и слабые стороны с позиций их применения в новых социально-экономических условиях. Предложены методические рекомендации по прогнозированию потребности в персонале на предприятиях железнодорожного транспорта. Учебно-методическое пособие включает в себя также деловую игру, цель которой закрепить у студентов теоретические знания и сформировать навыки расчетов потребности в персонале.

Предназначено для углубленного изучения студентами вопросов кадрового планирования и прогнозирования в рамках освоения ими дисциплин «Управление персоналом» и «Экономика и социология труда» по специальности «Менеджмент организации». Может быть использовано аспирантами и сотрудниками предприятий и организаций.

Неуймина И.В. Логика.

Учебно-методическое пособие предназначено для работы на семинарских занятиях по курсу «Логика». Рассмотрены основные по-

нения логики, предложены практические задания по основным темам данной дисциплины. Учебно-методическое пособие включает в себя практические задания, цель которых закрепить у студентов теоретические знания и сформировать навыки логического мышления.

Предназначено для обучения студентов дневной и заочной форм обучения специальности «Менеджмент организации».

Асонов А.М. Системы водоотведения населенных пунктов.

В методическом пособии приведены методические указания и рекомендации к выполнению курсового проекта по расчету сооружений станции аэрации городской канализации. Приведены примеры расчета сооружений механической и биохимической очистки сточных вод.

Методическое пособие предназначено для студентов специальности «Инженерная защита окружающей среды», а также может быть полезно для студентов строительных специальностей, инженеров и техников, работающих в области очистки сточных вод.

Асонов А.М. Подготовка природных вод для хозяйственных, питьевых и производственных целей.

В пособии даны методические указания и рекомендации к выполнению курсового проекта по расчету сооружений механической очистки природных вод на водоочистных сооружениях водопровода. Приведены примеры расчета смесителей, камер хлопьеобразования, отстойников и фильтров.

Предназначено для студентов специальности «Инженерная защита окружающей среды» всех форм обучения, а также может быть полезно для инженеров и техников, работающих в области очистки воды.

Борисова Г.М. Порядок организации работы по экологической безопасности и природоохранной деятельности на предприятии.

В методическом пособии приведен порядок организации работы по экологической безопасности, охране окружающей среды и природопользованию на предприятиях любого профиля, в том числе и железнодорожного транспорта. Рассмотрены аспекты природоохранной деятельности на предприятии: планирование работы по экологической безопасности и охране окружающей среды; пра-

ва и обязанности всех участников этой деятельности на предприятии; ответственность за экологические правонарушения. Рассмотрены формы и методы контроля экологической безопасности и охраны окружающей среды на предприятии. В пособии приведены перечень обязательной документации по природоохранной деятельности и требования к объектам, расположенным на предприятии.

Волкова К.Р. Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг.

В методическом пособии к курсовому проекту изложена методика проведения мониторинга загрязнения открытого водоемника химически опасным веществом в чрезвычайной ситуации. Даны варианты заданий и указания к их выполнению. Приведены примеры расчетов, справочные данные к ним.

Предназначено для студентов эколого-технологических специальностей всех форм обучения.

Мохов А.Г. Химические источники тока на железнодорожном транспорте.

В пособии изложены общие представления о работе химических источников тока (ХИТ), их применение на железнодорожном транспорте, классификация. Рассмотрены общие электрохимические характеристики ХИТ, в том числе наиболее распространенных аккумуляторов: кислотных и щелочных; особенности их устройства и эксплуатации. Представлены литиевые аккумуляторы, топливные элементы и другие перспективные ХИТ.

Пособие составлено в соответствии с учебными планами по дисциплине «Коррозия и защита металлов. Химические источники тока» для студентов специальности «Вагоны», «Электрический транспорт железных дорог», «Электроснабжение железных дорог».

Монографии

Ревина Е.В., Антропов В.А. Развитие организационно-экономических отношений высшего учебного заведения в условиях реформирования российского образования.

Книга посвящена проблемам организации образовательной деятельности и управления высшим учебным заведением в условиях ре-

формирования российского образования. Определены специфика, факторы формирования, источники и закономерности развития организационно-экономических отношений вуза как производителя особых экономических благ. Установлены основные тенденции и результаты преобразований в организации и управлении образовательной деятельностью вуза в условиях трансформации системы высшего образования России. Предложен механизм создания современной модели организационно-экономических отношений вуза в части организации и управления образовательным процессом.

Мальгин Е.А. Методологические основы формирования интегрированных образовательных программ непрерывного многоуровневого профессионального образования.

Монография содержит авторские разработки принципов формирования нормативных документов инновационного типа — интегрированного учебного плана подготовки специалистов по системе непрерывного многоуровневого профессионального образования и интегрированных программ учебных дисциплин. Сформулированы методологические принципы разработки указанных материалов. Дан алгоритм разработки нормативных документов данного типа. На основе приведенных принципов и составленных алгоритмов выполнена разработка ряда интегрированных учебных планов и программ учебных дисциплин для всех специальностей железнодорожного транспорта. Приведены рекомендации по организации образовательной деятельности в условиях создания отраслевых университетских комплексов и при использовании учебных планов с оценкой объема изученного материала в зачетных единицах.

Предлагаемые методологические принципы, технологии и алгоритмы могут быть использованы педагогическими работниками, занимающимися инновационными процессами в организации образовательной деятельности.

Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)

Учебные пособия

Лукьянович Т.В., Скрипников В.М., Матвиенко В.С. Проектирование участка новой железной дороги (для курсового и дипломного проектирования).

Изложен порядок и технология разработки курсового проекта по дисциплине «Изыскания и проектирование железных дорог» и изыскательских разделов комплексных дипломных проектов. Пособие снабжено необходимым справочным и информационным аппаратом для принятия технических решений и сравнения вариантов на основе определения чистой текущей стоимости инвестиционного проекта.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Главатских В.А. Нормативная база проектирования и строительства заглубленных и подземных сооружений. — Ч. 1: Ценообразование и сметное нормирование в метро- и тоннелестроении.

Приведены основные положения, состав и порядок определения сметной стоимости строительства тоннелей и метрополитенов на основе новой сметно-нормативной базы 2001 г.

Предназначено для студентов факультета «Мосты и тоннели», обучающихся по специализациям «Транспортные тоннели и метрополитены» и «Городские транспортные сооружения». Может быть полезным для инженерно-технических работников, занятых проектированием и строительством подземных и заглубленных сооружений.

Черноусов С.И. Основы инженерной геологии для транспортных строителей.

Приведены современные сведения о строении Земли, дано описание породообразующих минералов и горных пород, характеристика физических свойств грунтов и минеральных строительных материалов, ис-

пользуемых при строительстве транспортных сооружений. Вопросы геологической истории, характеристика геологических процессов и подземных вод изложены на примере Сибирского региона с использованием опыта транспортного строительства в регионе. Предложена новая компоновка глав, которая является более целесообразной и способствует лучшему пониманию изучаемой дисциплины.

Пособие написано в соответствии с учебной программой по дисциплине «Инженерная геология» для студентов вузов Министерства транспорта специальностей СЖД, МТ, ПГС применительно к условиям заочного обучения. Может быть использовано студентами транспортных техникумов.

Феденева И.Н., Нехорошков В.П., Комарова Л.К. Инновации в социально-культурном сервисе и туризме.

Излагаются главные понятия инноватики, анализируются основные принципы инновационного предпринимательства, рассматриваются методологические основы инновационного менеджмента и управления инновационными проектами. Особо внимание уделено специфике инновационного процесса в сфере социально-культурного сервиса и туризма, характеристикам различных инноваций в этой сфере и особенностям управления ими. Пособие служит основным и дополнительным материалом к лекционному курсу.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Социально-культурный сервис и туризм», а также может использоваться для освоения учебной дисциплины «Инновационный менеджмент» студентами других специальностей. Будет полезно для аспирантов, преподавателей вузов, слушателей системы послевузовского образования, а также для менеджеров в сфере туризма и сервиса.

Астахова М.И., Нехорошков В.П. Виды и тенденции развития туризма.

Представлена характеристика существующих и перспективных видов туризма, рассказывается об особенностях их организации на практике. Особое внимание уделяется современным тенденциям развития туризма, обобщается практический опыт работы региональных турфирм.

Учебное пособие ориентировано на студентов специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

Пасик В.Ш. Основы теории и расчет систем управления.

Рассматриваются вопросы анализа и оптимизации сложных технических систем управления, появившиеся в связи с массовым применением ПК в практике проектирования САУ; разработки эффективных алгоритмов управления микроЭВМ в режиме реального времени. Некоторые приемы излагаемого материала могут быть использованы при проектировании организационно-экономических систем. Решение указанных задач дается на базе имитационного метода, математическая сторона которого излагается наиболее полно. Характер изложения материала требует известной подготовленности читателя в области общего курса высшей математики, электротехники и элементов системотехники.

Пособие рассчитано на студентов, осваивающих информационные технологии в области силовой автоматики и других смежных областях.

Кибалов Е.Б. и др. Системный анализ эффективности инвестиционных проектов на железнодорожном транспорте.

Содержит теоретические и практические материалы для системного анализа ожидаемой эффективности крупномасштабных инвестиционных проектов на железнодорожном транспорте.

Предназначено для изучения дисциплин «Управление инвестициями», «Управление инвестиционными проектами», «Экономическая оценка инвестиций», «Системный анализ», «Инвестиционное проектирование» и ориентировано на студентов вузов, магистрантов, аспирантов, слушателей системы повышения квалификации работников технических и экономических служб предприятий железнодорожного транспорта и других отраслей народного хозяйства.

Ткаченко В.Я. Контроллинг.

Курс лекций открывается вводным разделом относительно особенностей предпринимательства в рыночных условиях хозяйствования. Собственно контроллинг излагается как концепция системного управления крупными производственными системами в составе следующих разделов: планирование в строительстве, в особенности в системе управления недвижимостью; контроллинг направлений деятельности; инструменты контроллинга; информационная поддержка контроллинга; организация службы контроллинга. Учебное пособие сопровождается приложением, содержащим рекомендации и примеры решения ряда ключевых задач стратегического и оперативного контроллинга.

Предназначено для студентов экономических и строительных специальностей.

Воробьев В.С., Муштаков Д.А. Организация управления инвестиционно-строительными проектами.

Содержит основные понятия и определения теории управления инвестиционно-строительными проектами (ИСП). Описан порядок и основные принципы разработки систем управления проектами. Раскрыты фазы жизненного цикла проекта с позиций процессного управления с применением Microsoft Project.

Адресовано студентам высших учебных заведений, обучающимся по специальностям «Промышленное и гражданское строительство», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Экономика и управление на предприятии (строительство)». Может быть использовано специалистами всех уровней, интересующимися управлением проектами.

Дуплинская Е.Б. Бюджетная система Российской Федерации.

Рассматриваются вопросы экономического содержания и порядка построения бюджетной системы России. Изложены концептуальные основы и принципы разграничения доходов и расходов между бюджетами, формирования федерального, регионального и местных бюджетов, прохождения этапов бюджетного процесса, содержание и классификация бюджетных расходов и доходов. Материал сопровождается примерами с использованием данных официальной статистической отчетности. Для закрепления полученных знаний в учебном пособии приводятся тестовые задания, а также глоссарий.

Предназначено для студентов специальности «Финансы и кредит», может быть использовано студентами других специальностей.

Захаров А.В. Жилищное право.

Излагаются понятие, предмет и объекты жилищного права; право собственности и другие права на жилые помещения; рассматривается специфика правового регулирования жилищных отношений; содержатся материал для самопроверки (контрольные вопросы и задачи) и список рекомендованной литературы.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Юриспруденция».

Горожанкина М.А. Трудовое право.

Изложены современные понятия трудового права, социального партнерства в сфере труда, трудового распорядка и дисциплины труда. Раскрыто понятие и содержание трудового договора; дана характеристика существенным условиям трудового договора, материальной ответственности сторон трудового договора; приведены глоссарий и библиография.

Предназначено для студентов юридических, экономических, технических специальностей.

Горбунова Т.В., Ромашкина И.В., Савельева Н.А. Бухгалтерский учет. — Ч. 1.

Предлагается построение учебного процесса на основе модульной системы обучения, способствующей повышению эффективности в усвоении знаний по курсу «Бухгалтерский учет». Пособие состоит из пяти блоков. Четыре из них содержат теоретические модули, пятый — контрольные вопросы и тесты.

Предназначено для студентов экономических специальностей дневной и заочной форм обучения.

Обелец Н.И., Камшукова Л.С., Емельянова Н.Н. Перевозка опасных грузов (Transport of Dangerous Goods).

Включает в себя неадаптированные тексты из аутентичной литературы по правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам.

Предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов старших курсов и аспирантов факультета мировой экономики и права специальностей «Таможенное дело», «Юриспруденция» и факультета управления процессами перевозок специальностей «Управление процессами перевозок», «Безопасность технологических процессов и производств».

Емельянова Н.Н. English for Accounting and Finance. Английский язык для бухгалтеров и финансистов.

Описываются основные принципы и базовые правила ведения бухгалтерского учета, принятые в международной практике, отражаются особенности ведения финансовой отчетности в Великобритании и США, даются основы анализа экономической деятельности предприятия. Система упражнений, практических и контрольных заданий обеспечивает приобретение навыков использования английского языка в профессиональной деятельности.

Предназначено для обучения английскому языку студентов и аспирантов вузов по специальностям «Мировая экономика», «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет и аудит», будет полезно тем, для кого понимание и анализ финансовой отчетности является профессиональной необходимостью.

Мухин В.А. Теплотехника.

Рассмотрены основные законы термодинамики, основные термодинамические процессы для открытых и закрытых систем, свойства влажного воздуха, водяного пара, описаны циклы компрессоров, двигателей внутреннего сгорания, газовых турбин и других тепловых машин.

Предназначено для студентов специальностей «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Организация дорожного движения», «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», «Промышленное и гражданское строительство», «Водоснабжение и водоотведение».

Привалов П.В. Технология ремонта строительных, дорожных и путевых машин.

Содержит описание производственного процесса ремонта машин и оборудования, их агрегатов и узлов; технологический процесс ремонта и восстановления деталей, узлов и агрегатов машин; основы проектирования технологических процессов ремонтного производства и ремонтных предприятий.

Предназначено студентам специальностей «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)», «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Технология машиностроения».

Чернов Н.М. Неметаллические материалы.

Приведены сведения о строении и свойствах полимеров, материалов на их основе, неорганического стекла и керамики, композиционных материалов. Изложены методы переработки пластмасс в изделия и формообразования деталей из резины.

Предназначено для студентов специальностей «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Сервис и техническая эксплуатация транс-

портных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)», «Технология машиностроения», «Строительные, дорожные и подъемно-транспортные машины и оборудование», «Стандартизация и сертификация».

Чернов Н.М. Технология конструкционных материалов (Производство черных металлов. Обработка металлов давлением).

Приведены сведения о производстве черных металлов и обработке металлов давлением. Изложены основные технологические процессы получения заготовок деталей машин.

Предназначено для студентов специальностей «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)», «Технология машиностроения», «Строительные, дорожные и подъемно-транспортные машины и оборудование», «Стандартизация и сертификация».

Ильиных А.С. Технологическая оснастка.

В пособии содержатся основные сведения о базировании деталей в приспособлениях и погрешности их установки, даны основы расчета и выбора зажимных механизмов. Рассмотрены особенности проектирования технологической оснастки и методики расчетов конструкций приспособлений, служащих для механизации технологических процессов изготовления деталей на металлорежущих станках.

Разработано в соответствии с программой дисциплины «Технологическая оснастка» для студентов специальности «Технология машиностроения». Предназначено также для студентов, обучающихся по специальностям «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» при подготовке к практическим занятиям и выполнению курсовых и дипломных работ.

Щелоков С.В. САПР технологических процессов.

Рассматриваются общие вопросы проектирования технологических процессов с использованием современных систем вычислительной техники; теоретические основы САПР технологических процессов и воп-

росы практической реализации современного автоматизированного проектирования технологических процессов; состав и структура систем автоматизированного проектирования как совокупность подсистем и обеспечений. Описаны возможности проектирования технологических процессов, реализованные в пакете КОМПАС-АВТОПРОЕКТ.

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Технология машиностроения», «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)», «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», при подготовке к лекциям и практическим занятиям.

Решедько В.В. Взаимозаменяемость.

В учебном пособии рассмотрены вопросы взаимозаменяемости с учетом основных положений метрологии, стандартизации и сертификации; приведены сведения о нормировании точности изготовления деталей типовых соединений в транспортном машиностроении; изложены методы расчета и выбора посадок; рассмотрены основные принципы обеспечения взаимозаменяемости.

Предназначено для студентов вузов специальностей «Технология машиностроения», «Стандартизация и сертификация», «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин (строительные, дорожные и коммунальные машины)», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», изучающих дисциплины «Взаимозаменяемость», «Технология машиностроения», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Нормирование точности». Будет полезно студентам всех форм обучения при курсовом и дипломном проектировании по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Ткаченко В.Я., Щербаков А.И. Экономика строительства
в отрасли и на предприятии.

Излагаются вопросы, относящиеся к дисциплинам «Экономика отрасли (строительства)» и «Экономика строительного предприятия». По первому направлению раскрывается отраслевая специфика строительства и его функционирование в условиях рыночной экономики; рас-

считывается внешняя среда деятельности строительных организаций. По второму направлению дается системное изложение вопросов, решаемых на уровне управления предприятием. Особое внимание уделяется принципам ценообразования строительной продукции, новым методам оценки эффективности инвестиций и использования взаимозаменяемых ресурсов. Вопросы экономики отрасли и строительных организаций излагаются с применением методов статистического моделирования и ЭВМ.

Предназначается студентам и аспирантам экономических и инженерно-технических специальностей строительных вузов и факультетов.

Аникина Э.М. и др. Railway Engineering. Строительство и эксплуатация железных дорог.

Разработано для обучения английскому языку в неязыковых вузах. Использован языковой материал из современных аутентичных специализированных изданий. Пособие построено на модульном принципе. Разработана система лексических и коммуникативных упражнений и контролирующих тестов. Имеется глоссарий и терминологический англо-русский и русско-английский словари.

Предназначено для студентов и аспирантов транспортных вузов, а также специалистов железнодорожного транспорта. Может использоваться в системе магистратуры при двухуровневой подготовке специалистов в вузе.

Грищенко В.А., Пименов И.Я. Расчеты, устройство и содержание бесстыкового пути.

Пособие предназначено для переподготовки и повышения квалификации специалистов и руководителей путевого хозяйства железнодорожного транспорта, занимающихся расчетами бесстыкового пути, разработкой технологических процессов укладки рельсовых плетей, организацией проведения работ по текущему содержанию и ремонту бесстыкового пути.

Фесенко В.А., Молчанов В.С. Безопасность при экстремальных ситуациях в тоннелестроении.

Отражаются причины возникновения, развития и проявления аварий и других экстремальных ситуаций в тоннелестроении (при проходке выработок в нарушенных грунтовых массивах, ведении горноспас-

сательных работ, ликвидации аварий и их последствий, ликвидации и консервации подземных объектов и пр.). Рассматриваются особенности статической работы подземных конструкций и функционирования систем жизнедеятельности с точки зрения теории катастроф, теоретические основы расчета их параметров, основные способы снижения строительных рисков. Приводятся рекомендации по выбору методов работ, технологий и горнопроходческого оборудования при экстремальных ситуациях; справочные материалы и методики расчета параметров технологических процессов для случаев обрушения грунтового массива и несущих конструкций, прорыва водогрунтовых масс, пожаров в подземных выработках. Уделяется внимание вопросам доврачебной помощи и медицинского обеспечения при спасательных работах, психологическим аспектам поведения людей при экстремальных ситуациях.

Предназначено для студентов специализации «Тоннели и метрополитены» транспортных вузов, а также инженерно-технических работников, занимающихся вопросами промышленной безопасности, жизнеобеспечения и составлением планов ликвидаций аварий в тоннелестроении.

Плухов Б.В. Курсовое проектирование по теории механизмов.

Содержится краткий теоретический материал, методика курсового проектирования по теории механизмов и машин и задания на курсовой проект, рассматриваются аналитические и графические методы исследования и проектирования рычажных, зубчатых и кулачковых механизмов.

Предназначено для студентов специальности «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование» и других механических специальностей дневной и заочной форм обучения.

Чернов Н.М., Аксенов В.А., Тихомирова Л.Б. Литье в песчаные формы.

Изложены современные технологические процессы изготовления заготовок деталей машин из черных и цветных металлов литьем в песчаные формы. Приведены свойства формовочных материалов, песчаных форм, промышленных литейных сплавов и сведения о методах их раскисления, рафинирования и модифицирования. Дана характеристика дефектов отливок и способов контроля их качества.

Предназначено для студентов технических специальностей вузов дневной и заочной форм обучения, а также для работников транспортного машиностроения и предприятий по эксплуатации и ремонту машин.

Сборники научных трудов

Железные и автомобильные дороги в условиях Сибири / Под ред. А.Л. Исакова.

Представлены результаты научных исследований по вопросам защиты от лавинной опасности, снежных заносов, расчетов устойчивости земляного полотна при проектировании и строительстве железных и автомобильных дорог, а также по вопросам содержания и эксплуатации дорог в условиях Сибири. Практические рекомендации, разработанные в статьях сборника, могут способствовать более рациональному проектированию и эксплуатации дорог в сложных физико-географических условиях.

Корпоративное обучение / Под ред. В.А. Грищенко. — Вып. 2.

В сборнике рассматривается широкий круг вопросов, связанных с комплексным подходом к непрерывной системе подготовки, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов железнодорожного транспорта; с проблемами корпоративного строительства и управления на железнодорожном транспорте.

Роль формирования инженерной культуры. Графические дисциплины: современное состояние и перспективы развития / Под ред. Т.В. Андриюшиной. — Вып. 3.

Рассматриваются вопросы формирования инженерной культуры в техническом вузе; активизации работы студентов на практических и семинарских занятиях, организации их самостоятельной работы; особенности формирования пространственного мышления и творческих способностей в процессе изучения графических дисциплин.

Механика грунтов, основания и фундаменты / Под ред. А.М. Караулова.

В сборнике научных трудов изложены результаты исследований по вопросам фундаментостроения, полученные сотрудниками кафедры «Геология, основания и фундаменты» и НИЛ «Геология, основания, фундаменты и земполотно». Рассматривается широкий круг вопросов: проблемы региональной инженерной геологии, фундаментальные решения механики грунтов, актуальные вопросы обследования и усиления земляного полотна железных и автомобильных дорог, а также оснований деформирующихся зданий и сооружений.

Гуманитарные исследования СГУПСа (право, экономика, история, педагогика, философия) / Под ред. Т.А. Рубанцовой.

Представлены исследования преподавателей гуманитарных кафедр СГУПСа, аспирантов по вопросам экономики и права, совершенствования образования в вузе на современном этапе.

Монографии

Федорович Т.В. Финансовая отчетность в условиях реформирования: крупные промышленные и транспортные корпорации.

Рассматриваются теоретические и методологические подходы к формированию консолидированной отчетности крупных корпоративных образований. Предложен новый формат консолидированной отчетности. Рассмотрены подходы к реструктуризации управления организационным и экономическим развитием крупных индустриальных корпораций в условиях изменения параметров финансовой среды.

Предназначена для научных и практических работников в области управления финансами и бухгалтерского учета, аспирантов, а также слушателей системы повышения квалификации работников экономических служб предприятий железнодорожного транспорта и промышленности.

Ванеева Т.А. Метасистемная кооперация как основа социально-экономических преобразований в XXI веке (на примере транспортной отрасли).

Исследуется метасистемный (социобиоэкономический) взгляд на привычные жизненные явления, позволяющий увидеть реальную картину мира в целом и сформировать интегральное стратегическое мышление. Прогрессивные общественные преобразования становятся реальностью, если их осуществление опирается на основную массу населения. Поэтому кооперация, как принцип и механизм социально-экономического развития, становится сегодня необычайно востребованной. Разнообразные формы кооперативной деятельности, объединяющие людей, помогают искать и выстраивать в экономике, в социальной сфере и в политической жизни новые пути и варианты прогрессивного движения.

Черненко А.К. Эффективность правового воздействия: критерии и пути совершенствования.

Рассматривается одна из наиболее актуальных проблем современного правоведения: эффективность правотворчества и правореализации в условиях переходного периода государства и права. Особое внимание обращено на исследование критериев эффективности правового воздействия. Проведен анализ классификации критериев, основой которой является системно-генетический метод. Основными критериями являются нормативно-правовой, ценностный и системный критерий, включающий в себя механизм конструирования и реализации права.

Монография рассчитана на всех, кто занимается проблемами юриспруденции, формирования Российского правового государства.

Горожанкина М.А. Правовое регулирование труда профессорско-преподавательского состава.

Проведено исследование нормативных правовых актов, регулирующих труд преподавателей вузов, а также обобщены результаты их применения. Определены особенности заключения, изменения и прекращения трудового договора профессорско-преподавательского состава государственных вузов. Исследованы правила внутреннего распорядка вуза, сформулированы стадии дисциплинарного производства.

Ломакина И.Г. Договор возмездного оказания медицинских услуг: гражданско-правовое регулирование.

Посвящена доктринальному обоснованию необходимости выделения и автономного существования в рамках законодательства об охране здоровья граждан института взаимных обязательств, возникающих при заключении договора возмездного оказания медицинских услуг. Дается общая характеристика и статус исполнителя медицинских услуг, рассматриваются права пациента как потребителя медицинских услуг, уточняются последствия нарушений прав пациента.

Представляет интерес с точки зрения изучения гражданского права в ходе учебного процесса в учебных заведениях, осуществляющих профессиональную подготовку юристов и медицинских работников.

Бокарев С.А. Автоматизированная информационно-аналитическая система управления содержанием искусственных сооружений на железных дорогах России.

Работа адресуется научным и инженерно-техническим работникам, связанным с решением вопросов содержания, эксплуатации и ремонта искусственных сооружений на железнодорожном транспорте, а также студентам и аспирантам вузов железнодорожного транспорта.

Вестники СГУПС

Вестник СГУПС / Под ред. С.А. Бокарева. — Вып. 16.

Периодический научно-теоретический сборник, в котором освещаются последние достижения ученых и преподавателей СГУПС в развитии фундаментальных и прикладных наук, образования, а также в практической деятельности транспорта. Посвящен 75-летию юбилею СГУПС.

Вестник СГУПС / Под ред. А.М. Островского. — Вып. 17.

Выпуск посвящен вопросам безопасности перевозок грузов и эксплуатационной работы на железных дорогах, совершенствования нормативно-технической документации по правилам безопасности и порядку ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами на транспорте.

Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС)

Учебные пособия

Симаков А.А. и др. Методы и средства защиты информации.

Учебное пособие является результатом творческого труда группы авторов, имеющих не только глубокие знания в теоретических и практических вопросах информационной сферы, но и большой опыт работы в области информационной безопасности. Проблемы, с которыми во всем мире столкнулись при формировании современного информационного пространства (а именно до сих пор не решенные в полной мере задачи хранения, обработки, передачи и защиты информации) делают весьма актуальным содержание представленного пособия. Рассмотрены основные меры защиты информации: аппаратные, технические, криптографические, правовые. Широко освещены и такие значимые вопросы в области защиты информации, как безопасность в локальных и глобальных сетях, безопасность в электронной коммерции.

Предназначено для студентов экономических специальностей.

Мартишина Н.И., Исачкин С.П., Хлебникова О.В. Вопросы истории и философии, науки и техники.

Издание подготовлено в соответствии с программой кандидатского экзамена по истории и философии науки. Рассмотрены некоторые общие проблемы философии науки: структура научного знания, специфика естественных, гуманитарных и технических наук, основные формы организации научного знания. Дана характеристика основных методов научного исследования. Рассмотрена историческая эволюция техники и технических наук, выделены основные этапы развития техники. Определены предмет и круг проблем философии техники как области исследований, особое внимание уделено философским проблемам системотехники, информационной техники, социальным аспектам развития техники.

Предназначено для аспирантов, магистрантов и соискателей технических специальностей.

Зажирко В.Н. и др. Теоретические основы электротехники. — Ч. 1: Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального токов.

Пособие состоит из семи разделов, в которых представлены сведения по основным темам «Расчет цепей постоянного тока» и «Расчет цепей синусоидального тока». По каждой теме разобраны примеры решения типовых задач, приведены задания для контрольных и лабораторных работ.

Предназначено для студентов специальностей «Системы обеспечения движения поездов», «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», «Информационные системы и технологии», «Электроснабжение железных дорог», «Электрический транспорт железных дорог», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» всех форм обучения.

Зажирко В.Н., Ковалева Т.В., Тэтгэр А.Ю. Режимы постоянного и синусоидального токов в линейных электрических цепях.

Учебное пособие состоит из трех глав. В первой и второй главах рассмотрены электрические цепи соответственно постоянного и синусоидального токов. В каждой главе приведены сведения из теории, различные методы расчета, порядок выполнения расчетно-экспериментальных работ, задания для самостоятельной работы студентов. Третья глава посвящена исследованию электрических цепей при помощи системы схематического моделирования Electronics Workbench. Материал дан на высоком научном и методическом уровне в соответствии с современными образовательными технологиями. Рассматриваемые вопросы способствуют приобретению студентами практических навыков исследований, отвечающих требованиям квалификации выпускников.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся теоретическим основам электротехники по специальностям «Системы обеспечения движения поездов», «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», «Электроснабжение железных дорог».

Баженов Н.Н. Теория связи в виртуальной лаборатории.

В представленном материале изложены некоторые теоретические основы построения систем связи. Это математические модели сигнала

лов, их временные и частотные характеристики, принципы цифрового представления сигналов любого вида, понятия оптимального приема сигналов на основе соответствующих критериев, схемы оптимальных приемников модулированных и немодулированных сигналов. Все перечисленные темы не потеряли актуальности в современных средствах связи и послужили основой в развитии некоторых направлений. Лабораторный практикум создан в среде программного средства WB 5.1, где моделируются источники информационных сигналов, помехи, линии связи, приемники, средства анализа работы устройств и т. д. На основе этих узлов составлены виртуальные лабораторные установки восьми лабораторных работ.

Предназначено студентам технических университетов специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

Конспекты лекций

Олюнина Л.А., Паньчев А.Ю. Внутренний аудит качества.

Актуальность подготовки и выпуска конспекта лекций по дисциплине «Аудит качества» вызвана недостатком литературы и методических разработок по данной дисциплине. Конспект лекций представляет теоретические сведения в области аудита качества и призван развить навыки анализа документов, проведения внутреннего аудита качества и оформления документов по результатам выполненных проверок.

Предназначен для подготовки специалистов в области управления качеством, внутреннего аудита промышленных предприятий, а также предприятий железнодорожного транспорта и инженерно-менеджеров по управлению качеством.

Хмельницкий Ю.Н. и др. Охрана труда (для руководителей и специалистов ОАО «РЖД»).

В работе рассмотрены основные положения действующих законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны труда и промышленной безопасности, приведены основные понятия, определения и нормы, формирующие систему обеспечения безопасных условий и охраны труда в Российской Федерации и в ОАО «Российские железные дороги». Изучение опасных и вредных производственных факторов, механизма их воздействия на организм человека, а также оценка эф-

фективности методов и средств защиты работающих позволят улучшить организацию работы по охране труда на производстве, снизить риск производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Предназначается для слушателей Института повышения квалификации и переподготовки ОмГУПСа при подготовке к аттестации и проверке знаний по охране труда. Может использоваться студентами всех специальностей и видов обучения при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», инженерами по охране труда.

Мусаткина Б.В. Основы промышленной безопасности.

В издании рассмотрены основные положения действующих законодательных и нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности, приведены основные требования к организации эксплуатации опасных производственных объектов. Рассмотрены особенности организации работ в области промышленной безопасности на предприятиях и в организациях железнодорожного транспорта. Конспект лекций издается в связи с изменением требований Ростехнадзора к обучению и аттестации персонала организаций в области промышленной безопасности.

Предназначен для слушателей Института повышения квалификации и переподготовки ОмГУПСа для подготовки к аттестации на знание правил и норм промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, а также для студентов всех специальностей при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Маслов Г.П., Магай Г.С., Сидоров О.А. Электроснабжение железных дорог. — Ч. 2.

Вторая часть конспекта лекций по дисциплине «Электроснабжение железных дорог» рассматривает электрические параметры элементов систем тягового электроснабжения, воздействие блуждающих токов на металлические подземные сооружения, качество электрической энергии, а также взаимодействие систем тягового электроснабжения и электрического подвижного состава. Изучение названных разделов предполагает предварительное освоение материала, изложенного в первой части конспекта лекций (системы тягового электроснабжения железных дорог, метрополитенов и других видов электрического транспорта).

Конспект лекций предназначен для студентов всех форм обучения, включая дистанционную.

Мутовкин Л.А. Специфика работы в структуре радиоканала.

Работа предназначена для изучения курса «Теория и практика средств массовой информации» и для знакомства с профессиональными навыками в журналистском творчестве непосредственно в структуре радиоканала. Большое значение в издании уделено специфике работы как в информационных жанрах на радио, так и в жанрах аналитических передач. Раскрывается специфика работы на радио, рассматриваются перспективы развития радиовещания в его технических аспектах.

Конспект лекций предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Связи с общественностью». Будет полезен и начинающим журналистам, избравшим для себя профессии корреспондента, редактора, обозревателя, звукооператора, менеджера.

Патеев А.Г. Создание презентаций с помощью программы «Microsoft PowerPoint».

В настоящее время предъявляются высокие требования к уровню компьютерной грамотности студентов всех специальностей. Преподавание многих учебных дисциплин предполагает наличие у студентов базовых знаний по информационным технологиям. При решении различных организационных вопросов, при подготовке демонстрационных материалов для показа широкой аудитории целесообразно использовать универсальные средства, к которым относится и программа подготовки презентаций PowerPoint. Она сочетает в себе возможности подготовки и проведения собственно презентаций различной сложности, а также является современным инструментом подготовки любых публичных выступлений (доклад на конференции, защита курсового и дипломного проектов и т. п.). С целью повышения эффективности учебного процесса и подготовки высококвалифицированных специалистов следует уже на первом курсе в рамках преподавания информатики предусмотреть изучение студентами основных приемов подготовки презентаций с помощью программы PowerPoint. Уровень изложенного материала соответствует современному состоянию рассматриваемых вопросов.

Конспект лекций составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины «Информатика» и предназначен для самостоятельной работы студентов I курса всех специальностей очного и заочного обучения.

Капустин А.М., Стариков А.П. Гидравлика и гидравлические машины. — Ч. 1: Гидравлика.

Рассмотрены общие вопросы технической механики жидкости, позволяющие достаточно глубоко понять физическую суть процессов, происходящих в гидравлических системах. Представлены принципы и методы расчета потоков в закрытых руслах (трубах). Основное внимание уделено изучению физических явлений, имеющих место при движении жидкости и в тех или иных гидравлических машинах, приведены достаточно подробные выводы ряда основополагающих уравнений, позволяющих представить себе математическое описание процессов, происходящих в жидкости.

Конспект лекций по гидравлике и гидравлическим машинам предназначен для студентов очного, заочного и дистанционного обучения механических специальностей вузов, готовящих специалистов железнодорожного транспорта.

Рогилев В.М. Каналообразующие устройства железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. — Ч. 1.

Конспект лекций состоит из трех частей. Первая содержит материал для изучения элементов радиоприемной части каналообразующих устройств, применяющихся на железнодорожном транспорте. В нее входит описание каналов радиосвязи, их главных рабочих параметров и характеристик. Приводятся данные об устройствах, принципах действия, физических процессах, происходящих в усилителях низкой и высокой частоты, преобразователях частоты и демодулирующих устройствах сигналов амплитудной и частотной модуляции. Даны также сведения о линиях связи и наземном пространстве радиоканала, в котором распространяются радиоволны — переносчики сигналов полезной информации.

Предназначен для студентов специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» очной и заочной форм обучения.

Рогилев В.М. Каналообразующие устройства железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. — Ч. 2.

Вторая часть конспекта лекций содержит материал для изучения элементов радиопередающей части каналообразующих устройств, применяющихся на железнодорожном транспорте. В нее входит опи-

сание главных рабочих параметров и характеристик радиопередатчиков. Приводятся данные об устройствах, принципах действия, физических процессах, происходящих в автогенераторах, генераторах с посторонним возбуждением, стабилизаторах и синтезаторах частоты, модулирующих и манипулирующих устройствах сигналов амплитудной, балансной и угловой (частотной и фазовой) модуляций, а также частотной, фазовой, относительной фазовой и других видов манипуляций. Показаны способы использования в системах связи различных видов импульсной модуляции: АИМ, ШИМ, ФИМ, ИКМ. Отдельный раздел посвящен проблеме уплотнения и разделения каналов в многоканальных системах связи и радиосвязи. Материал снабжен достаточным количеством схем и диаграмм, поясняющих принципы работы сложных устройств.

Предназначен для студентов специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» очной и заочной форм обучения.

Монографии

Шпалтаков В.П., Тропникова В.А. Экономика и культура в России.

Рассмотрены методологические и теоретические подходы к анализу влияния культуры на экономику с позиции таких научных школ, как классическая, неоклассическая и институциональная. Охарактеризованы взгляды русских ученых на взаимодействие культуры, науки и экономики.

Выявлены национально-культурные особенности формирования российской модели экономики. Проанализирована культура рынка, бизнеса и государственного регулирования экономики. Определено влияние культуры на институциональную структуру российской экономики, на условия формирования институциональной структуры рынка. Уделено внимание развитию науки и образования, культурных традиций и новых процессов в экономической культуре России на современном этапе.

Монография предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов и факультетов, а также для всех, кто интересуется проблемами развития российской экономики.

Шпалтаков В.П., Коновалова О.Н. Информационно-сетевая экономика и переход к инновационному типу развития России.

Охарактеризованы основные концепции перехода к информационному обществу в глобальном масштабе: определена сущность информации, знания и информационно-сетевой экономики. Рассмотрены различные теории постиндустриального, информационного общества. Выявлены национальные особенности формирования российской информационно-сетевой модели экономики, ее элементы и структура. Осуществлен анализ развития в стране инновационных процессов, условий перехода к преимущественно инновационному типу развития с использованием информационных технологий. Выявлены острые проблемы в организации информационного бизнеса и инновационных систем в экономике. Определены альтернативные подходы к выбору стратегии инновационных процессов на современном этапе.

Монография предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов и факультетов, а также для всех, кто интересуется проблемами развития российской экономики.

Шпалтаков В.П., Задорожная А.Н. Хозяйственный механизм в трансформируемой экономике России.

Рассмотрена методология анализа категории «хозяйственный механизм», охарактеризованы важнейшие теории, раскрывающие сущность хозяйственного механизма национальной экономики, особенности формирования и функционирования национальной экономики в ряде стран мира. Анализируется институциональная структура хозяйственного механизма России с точки зрения уровня цивилизованности рыночного саморегулирования и государственного регулирования экономики. Уделяется внимание принципам, направлениям и методам совершенствования хозяйственного механизма России на современном этапе.

Монография предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов и факультетов, а также для всех, кто интересуется проблемами развития российской экономики.

Дальневосточный государственный университет путей сообщения (ДВГУПС)

ИНСТИТУТ ТЯГИ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Учебные пособия

Дмитренко И.В. Современная технология ремонта локомотивов.

Приведены современные технологии ремонта узлов механических и электрических систем локомотивов. Включены эффективные методы очистки и восстановления деталей. Рассмотрены новые изоляционные материалы электрических машин и методы их пропитки.

Предназначено для студентов специальности «Локомотивы» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Текущий ремонт и техническое обслуживание локомотивов» при курсовом и дипломном проектировании, а также для работников локомотиворемонтных предприятий.

Баранов Е.М. и др. Методы соединения металлических, неметаллических и разнородных материалов.

Представлены современные методы соединения материалов. Приведены технологии соединения и пути повышения качества соединяемых деталей и заготовок.

Предназначено для студентов V курса дневного обучения, изучающих дисциплину «Пайка и сварка разнородных материалов» по специальности «Оборудование и технология сварочного производства».

Коньков А.Ю. Основы технической диагностики локомотивов.

Приведены базовые понятия дисциплины «Техническая диагностика», рассмотрен ряд современных методов диагностики машин и механизмов, нашедших применение в практике эксплуатации тепловозов. Пособие включает контрольные задания, которые могут быть использованы студентами заочной формы обучения при самостоятельном изучении дисциплины.

Предназначено для студентов III курса дневной и IV курса заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Основы технической диагностики» по специальности «Локомотивы (тепловозы)».

Дрыгин В.В. Теория механизмов, детали машин и основы конструирования.

Рассмотрены общие сведения о машинах и механизмах, их составных частях; структура, кинематика и кинетостатика механизмов; виброактивность и виброзащита машин; уравнивание механизмов на фундаменте; общие оценки прочностной и триботехнической надежности элементов конструкций и механизмов; основы проектирования деталей и узлов машин.

Курс лекций предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», может быть использован в качестве учебного пособия для студентов, изучающих дисциплину «Прикладная механика».

Коломийцев Б.Ф. Управление и основы маркетинга при обслуживании пассажиров.

Представлены содержание и основные понятия управления производством, основы маркетинга и его особенности при обслуживании пассажиров.

Предназначено для студентов III курса очной и IV курса заочной форм обучения специальности «Вагоны».

Методические пособия

Погребинский З.Б. Двигатели внутреннего сгорания.

Изложены методики теплового и динамического расчетов теплового дизеля, расчета системы воздухообеспечения.

Методические указания предназначены для курсового и дипломного проектирования по дисциплинам «Локомотивные энергетические установки», «Тепловые двигатели и нагнетатели» студентам специальности «Локомотивы» всех форм обучения.

Давыдова Е.Н. Вагоны. Общий курс.

Изложен порядок выполнения практических работ, целью которых является приобретение теоретических и практических знаний

по принципиальному устройству нетягового подвижного состава, элементам тяговых расчетов и вагонного хозяйства.

Предназначены для студентов III курса ИИФО и II курса очной формы обучения, изучающих дисциплину «Вагоны. Общий курс».

Михалевич М.П. Технология производства и ремонта вагонов.

Рассмотрены вопросы оценки состояния деталей вагонов, поступивших в плановый ремонт. Главное внимание уделено правильному определению величин износов деталей при использовании различных технических средств.

Предназначены для студентов V курса ИИФО и IV курса дневной формы обучения, выполняющих курсовой проект по дисциплине «Технология производства и ремонта вагонов».

Трофимович В.В. Динамика электроподвижного состава.

Методические указания содержат методику, расчетные формулы и последовательность действий для исследования колебаний динамической модели на упругом пути. Рассмотрена методика расчета дифференциальных уравнений динамической модели при использовании компьютерных математических программ, а также последовательность расчета показателей динамических качеств модели.

Предназначены для студентов всех форм обучения и могут быть использованы для курсового и дипломного проектирования.

Клиндух В.Ф. Сварка в строительстве.

Приведены варианты заданий выполнения контрольной работы. Изложена методика расчетов режимов сварки следующих способов: ручной дуговой, автоматической сварки под флюсом, полуавтоматической сварки в углекислом газе, полуавтоматической сварки порошковой проволокой.

Методические указания предназначены для студентов V курса ИИФО специальности «Промышленное и гражданское строительство», изучающих дисциплину «Металлические конструкции».

Давыдова Е.Н. Основы холодильной техники.

В методических указаниях представлены общие положения для выполнения расчетов теплообменных аппаратов, используемых в холодильных установках.

Предназначены для студентов III курса специальности «Вагоны» очной и студентов VI курса заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Основы холодильной техники».

Белоус Т.В. Измерение размеров и отклонений формы поверхности деталей машин гладким микрометром.

В методических указаниях рассмотрены общие сведения устройства и работы гладких микрометров, методов и видов измерений. Определены отклонения формы и расположения поверхности изделия.

Предназначены для студентов специальностей «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» и «Информационные системы и технологии» Института управления, автоматизации и телекоммуникации всех форм обучения по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

Коновалова Ф.Г., Пашкова Н.А. Расчет линейных размерных цепей.

Рассмотрены основные положения, термины и определения размерных цепей, задачи и методы расчета, а также примеры расчета размерных цепей.

Предназначено для студентов III и IV курсов, обучающихся по специальностям: «Локомотивы», «Вагоны» и «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование».

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Учебные пособия

Писаренко В.П. Сети ЭВМ и средства телекоммуникаций.

Учебное пособие посвящено основным технологиям построения современных телекоммуникационных и компьютерных сетей. Изложены принципы построения современных сетей телекоммуникаций, способы передачи аналоговых и цифровых сигналов в различных направляющих средах, особенности распределения информации в сетях с коммутацией каналов, сообщений и пакетов в телекоммуника-

ционных сетях, которые являются основой для построения глобальных и корпоративных компьютерных сетей. Рассмотрены основы построения компьютерных сетей, сетевые технологии локальных сетей, глобальные сети и технологии с коммутацией каналов и пакетов, технологии ATM и Frame Relay.

Учебное пособие предназначено для студентов III, IV и V курсов факультета «Управление, автоматизация и телекоммуникации».

Анисимов В.В. Проектирование информационных систем. — Ч. 2: Объектно-ориентированный подход.

Изложены вопросы проектирования автоматизированных информационных систем на базе объектно-ориентированного процесса. Рассмотрены особенности создания объектно-ориентированных информационных систем, методология разработки систем Rational Unified Process, язык построения моделей UML и шаблоны проектирования.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, преподавателей, аспирантов и слушателей института повышения квалификации, изучающих вопросы проектирования и разработки информационных систем. Может быть использовано при изучении курсов «Проектирование информационных систем», «Технология программирования», «Объектно-ориентированное программирование», «Корпоративные информационные системы» и др.

Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте / Под ред. А.Ю. Костенко.

Рассмотрены вопросы технологии выполнения грузовых и коммерческих операций с грузами на железнодорожных станциях, особенности заполнения перевозочных документов, тарифы и сборы, действующие на железнодорожном транспорте, а также технологический процесс работы контейнерных пунктов (отделений).

Предназначено для студентов III курса очной формы обучения и IV курса ИИФО специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», изучающих дисциплину «Управление грузовой и коммерческой работой».

Кологривая И.Е. История развития железнодорожного транспорта.

Коротко изложен широкий круг вопросов истории возникновения и развития железных дорог в России и на всех континентах, вопросы безопасности движения, этапы развития всех хозяйств железнодорожного транспорта: вагонного, локомотивного, связи, СЦБ, путевого станционного.

Предназначено студентам специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» ИИФО и студентам других специальностей вуза.

Кологривая И.Е. История развития транспортной науки.

Изложен круг вопросов по истории развития железных дорог и научные исследования, которые способствовали его развитию, по формированию транспортной науки и подготовке специалистов путей сообщения.

Предназначено студентам специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», а также студентам других специальностей железнодорожного вуза.

Широкова В.В. Диспетчерское управление движением на железнодорожном транспорте.

Рассмотрены система организации диспетчерского командования на участках дороги, структура управления участками железной дороги, обязанности диспетчерского аппарата Дорожного центра управления перевозками, центра управления местной работой, основные формы приказов и их содержание.

Предназначено для студентов IV курса всех форм обучения специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», изучающих дисциплину «Управление эксплуатационной работой».

Иванов А.П., Виноградова Л.Л. Основы управления перевозочным процессом.

Включает материал по десяти различным темам, необходимым для освоения основ управления перевозочным процессом. Рассматриваемые вопросы изложены в доступной форме с использованием самых последних решений по реализации программы реформи-

вания железнодорожного транспорта. В конспекте также изложены основные мероприятия по укреплению безопасности движения поездов и маневровой работы на железных дорогах страны.

Предназначено студентам II и III курсов всех форм обучения, изучающим дисциплину «Общий курс транспорта».

Меркулов А.В. Математическое моделирование и САПР.

Основное внимание уделено методам создания высокоэффективных имитационных моделей на основе математического моделирования и интеграции с производительными системами проектирования.

Предназначено для студентов V курса Института УАиТ дневной и VI курса заочной форм обучения специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»; может быть полезно при дипломном проектировании.

Писаренко В.П., Шевцов А.Н. Системы ЦОТС.

Учебное пособие посвящено основам построения цифровых сетей связи технологического сегмента и предназначено для изучения дисциплин «Технологическая телефонная связь», «Системы телекоммуникации», «Системы железнодорожной связи» при подготовке инженеров по специальности «Автоматика, телемеханика и связь». Рассмотрены основные принципы построения цифровой сети ОТС железной дороги. Изложены рекомендации по построению аппаратуры единого диспетчерского центра управления (ЕДЦУ) и мостовых станций, по организации межстанционной связи. Приведены принципы организации и эксплуатационные требования к дорожной распорядительной и магистральной связи совещаний, организации ОТС по аналоговым и цифровым каналам.

Учебное пособие предназначено для студентов IV и V курсов факультета «Управление, автоматизация и телекоммуникации».

Каликина Т.Н. Организация пассажирских перевозок.

В конспекте лекций рассмотрены вопросы управления пассажирским комплексом, организации дальних и местных пассажирских перевозок, работы пассажирских станций и вокзалов, организации пригородных перевозок, автоматизации управления пассажирскими перевозками и сервисного обслуживания пассажиров.

Предназначен для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» V курса дневной и заочной форм обучения.

Нахалов В.А. Электронные твердотельные приборы.

Рассмотрены основы микроэлектроники, базовые ячейки аналоговых цифровых интегральных схем и их применение в распространенных функциональных узлах электронной аппаратуры.

Предназначено для студентов всех форм обучения, изучающих дисциплины «Физические основы электроники» и «Электроника» специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

Методические пособия

Мурая Е.Н. Матрицы и системы линейных уравнений в системе компьютерной математики Maple 10.

Рассмотрены основные приемы создания и работы с матрицами и системами линейных уравнений в системе компьютерной математики Maple 10.

Предназначено для студентов II курса дневной формы обучения, изучающих дисциплину «Математическое моделирование систем и процессов».

Иваненко Ю.М. Импульсные источники электропитания.

Представлены современные импульсные источники электропитания, так называемые бестрансформаторные преобразователи первичного сетевого напряжения.

Методические рекомендации предназначены для студентов III курса дневной формы обучения и студентов Института ИИФО, изучающих дисциплину «Электропитание устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте».

Опарина Н.М. Надежность информационных систем.

Рассмотрены вопросы оценки надежности различных составляющих информационных систем (ИС): технической, технологической, информационной, эргономической и адаптивной. Дан анализ взаимосвязей: надежность и качество, надежность и эффективность

ИС, приведены графические и аналитические модели для расчета количественных показателей надежности, справочные данные и методики оценки и анализа показателей ИС.

Предназначено для специалистов, занимающихся вопросами проектирования информационных систем, аспирантов, докторантов, преподавателей, исследующих проблемы повышения эффективности и надежности информационных систем, а также для студентов V курса дневной формы обучения, изучающих дисциплину «Надежность информационных систем» специальности «Информационные системы и технологии».

Опарина Н.М. Адаптивное тестирование.

В методическом пособии рассматриваются некоторые теоретические вопросы применения тестов для оценки уровня учебных достижений, приведена классификация тестов по разным основаниям, зависимость видов и форм тестов от специфики учебной дисциплины, основные виды педагогических тестов. Содержатся практические рекомендации по разработке тестовых заданий различной формы и по использованию АСТ-системы на основе опыта ее применения в отраслевых классах ДВГУПСа.

Адресовано преподавателям, разрабатывающим тесты, методическим комиссиям кафедр, проводящим экспертизу тестов, инженерам отраслевых классов, организующим проведение тестирования.

Широков А.П. Методы эргономических исследований.

В пособии рассмотрены основные методы исследования в эргономике, дана их характеристика, приведены задания для выполнения самостоятельной контрольной работы с примерами решения.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», изучающих дисциплину «Основы экономики».

Ушакова А.В. Схематический план станции с осигнализацией и маршрутизация станционных передвижений.

В методическом пособии представлены схематические планы станций на однопутных и двухпутных участках с разными системами интервального регулирования движения поездов. Приведены таблицы для расчета ординат стрелок и сигналов, методика выполнения таблиц основных и вариантных поездных маршрутов, маневровых маршрутов, таблицы охранных стрелок и негабаритных участков.

Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения специальностей «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» и «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

Савин Е.З. Кабельная линия связи на участке железной дороги.

Рассмотрены основные принципы проектирования кабельной магистральной связи на железнодорожном транспорте. Приведены методика расчета первичных и вторичных параметров кабельных цепей, формулы для оценки опасных и мешающих влияний высоковольтных линий на кабельные цепи связи, автоматики и телемеханики и соответствующий справочный материал.

Предназначено для студентов III курса, изучающих дисциплину «Линии автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте».

Кучма В.Н., Ямполь Е.С. Информатика и анализ.

Приведены основы теории информационных технологий в анализе деятельности предприятий; даны советы по выбору задания на контрольную работу, условия, требования, структура отчета, рекомендации к оформлению отчета по контрольной работе; рассмотрен пример формирования табличных моделей ведения анализа финансовой деятельности и создания графических моделей анализа финансовой деятельности на ЭВМ.

Работа рекомендуется студентам специальностей «Информационные системы и технологии», «Менеджмент организации», «Экономика и управление на предприятии», «Финансы и кредит», изучающим дисциплину «Информатика».

Кучма В.Н. Учет и управление.

Приведены основы теории информационных технологий в управлении; раскрыта обеспечивающая часть управляющих систем; представлены первопричины низкого качества управления; рассмотрены жизненные циклы систем; выполнена подборка материала по методам учета управляемых потоков; технология обработки информации; рассмотрено понятие горизонтов управления; модели фактографического и агрегированного учета потоков; определены условия выбора задания на контрольную работу; дан пример последовательного решения задачи на ЭВМ.

Пособие рекомендуется студентам специальностей «Информационные системы и технологии», «Менеджмент организации», «Экономика и управление на предприятии», «Финансы и кредит», изучающим дисциплины «Информатика», «Информационные технологии в управлении», «Теория информационных процессов и систем».

Стафеев А.В. Электротехника и электроника.

Содержит варианты заданий и примеры расчетов электрических цепей постоянного и переменного тока.

Предназначено для студентов II курса Института управления автоматизации и телекоммуникации специальности «Информационные системы и технологии», изучающих дисциплину «Электротехника и электроника».

Малай Г.П. Характеристики и устойчивость систем автоматического регулирования.

Представлены теоретические положения, связанные с определением временных и частотных характеристик типовых динамических звеньев непрерывных линейных систем автоматического регулирования (САР), приведены примеры практического характера и рассмотрены вопросы анализа устойчивости САР с помощью критериев Михайлова, Гурвица и Рауса. Приведен перечень контрольных вопросов по рассматриваемым разделам теории автоматического управления.

Предназначено для студентов заочной формы обучения, выполняющих курсовой проект по дисциплине «Теоретические основы автоматизации и телемеханики», специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», направление «Системы обеспечения движения поездов».

Осипова Н.Г. Метрология, стандартизация, сертификация.

Представлены теоретические сведения, порядок и методика выполнения лабораторных работ, посвященных изучению систем прямопоказывающих приборов, методов поверки, мостовых методов измерения электрических величин, теории погрешностей и методов их оценки.

Предназначено для студентов I курса дневной формы обучения и III курса ИИФО, обучающихся специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» всех специализаций.

Кириленко А.Г. Изучение приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики.

Рассматриваются назначение, принцип действия, методы измерения электрических и временных параметров приборов железнодорожной автоматики и телемеханики. Приводится методика выполнения работы. Определен объем знаний студента и форма отчетности о результатах самостоятельного исследования.

Предназначено для студентов Института УАиТ III, IV курсов (дневная форма обучения) и V курса (заочная форма обучения), изучающих дисциплины «Системы железнодорожной автоматики и телемеханики», «Автоматика и телемеханика на перегонах».

Кириленко А.Г. Исследование фазочувствительного реле типа ДСШ.

Рассматриваются назначение, принцип действия, методы измерения электрических параметров фазочувствительного путевого реле типа ДСШ. Приводится методика выполнения работы. Определен объем требуемых знаний студента и форма отчетности о результатах самостоятельного исследования.

Методические указания предназначены для студентов Института УАиТ III, IV курсов (дневная форма обучения) и V курса (заочная форма обучения), изучающих дисциплину «Автоматика и телемеханика на перегонах».

Чернышова И.А. Управление качеством транспортного сервиса в грузовых перевозках.

Рассмотрены методы стимулирования спроса на грузовые железнодорожные перевозки посредством применения системы скидок с тарифа. Подробно изложены показатели качества транспортной продукции. Дана методика расчета, внетранспортного эффекта при повышении качества транспортного обслуживания грузовладельцев. Изложена методика расчета основных технологических нормативов работы направлений при ускорении доставки грузов.

Предназначено для практических занятий студентов IV курса очной формы обучения специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», изучающих дисциплину «Сервис на транспорте».

Червотенко Е.Э., Балалаев С.В., Калинина А.Р. Требования и правила оформления курсовых и дипломных проектов.

Рассмотрены содержание и порядок оформления пояснительной записки и графической части курсовых и дипломных проектов. Главное внимание уделено структуре дипломного проекта, правилам написания пояснительной записки, оформлению таблиц, иллюстраций, формул. Приведены пояснения и рекомендации по выполнению графической части дипломного проекта.

Предназначено для студентов III—VI курсов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» всех форм обучения.

Пельменева Н.А. Пятипроводная схема управления стрелочным электроприводом.

В теоретической части методического указания рассматриваются особенности стрелочных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока, анализируется последовательность срабатывания реле в управляющей, рабочей и контрольной цепях схемы управления, назначение и принцип срабатывания фазоконтрольного устройства. Дано описание рабочего места, порядок выполнения лабораторной работы, требования к содержанию отчета, контрольные вопросы и список рекомендуемой литературы.

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения.

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Учебные пособия

Губкевич А.В. Управление производственным предприятием.

Правильно и эффективно руководить предприятием, основываясь исключительно на интуиции, сегодня невозможно, а в быстрорастущей организации количество и сложность проблем увеличиваются буквально в геометрической прогрессии. Причем, неэффективное управление обходится дороже именно крупному предприятию, поскольку в этом случае даже незначительные, на первый взгляд, потери из-за нерационального управления оказываются весьма существенными в силу огромных финансовых и товарных оборотов. Переработать этот объем

данных сегодня можно только с помощью информационных технологий. Грамотно управлять предприятием — значит организовать потоки данных между службами (бухгалтерией, коммерческими подразделениями, центрами финансового учета и прочими), сопоставить и увязать эти данные, выявить наиболее активных или пассивных поставщиков и покупателей, оценить оборачиваемость материальных ресурсов, рентабельность активов и, на основании обобщения, интерпретации и анализа этих данных, ответить на главный вопрос: как работают ресурсы предприятия и как заставить их работать лучше. Содержание данной книги характеризуется уникальным сочетанием передовых западных стандартов управления и поддержкой российской специфики, что гарантирует читателям эффективное решение управленческих и учетных задач в условиях тенденции быстро изменяющейся бизнес-среды.

Учебное пособие предназначается для менеджеров, специалистов и руководителей различных подразделений и служб предприятий (финансовой, планово-экономической служб, бухгалтерии, производственных подразделений и других), топ-менеджеров, а также работников, занимающихся вопросами разработки системного подхода автоматизации управления предприятием.

Губкевич А.В. Управление финансовыми потоками предприятия.

В учебном пособии рассмотрены формы и методы управления финансовыми потоками предприятия в условиях рыночной экономики, обобщен отечественный и зарубежный опыт корпоративного управления.

Издание рассчитано на научных работников, руководителей предприятий, предпринимателей, менеджеров, работников государственных органов управления, преподавателей, слушателей, аспирантов и студентов экономических вузов и факультетов.

Шишова Е.В. Международные стандарты финансового учета и отчетности.

Учебное пособие содержит краткое изложение курса «Международные стандарты финансового учета и отчетности».

Предназначено для студентов V курса специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» дневной и заочной форм обучения.

Смиренина Л.И. Статистика железнодорожного транспорта.

В конспекте лекций в доступной форме раскрыты основные вопросы по важнейшим разделам дисциплины. Главное внимание уделяется основным положениям статистики железнодорожного транспорта, в том числе показателям перевозок грузов, пассажиров, багажа; объемным и качественным показателям работы подвижного состава, статистике труда, статистике основных средств и технической оснащенности.

Предназначен студентам дневной и заочной форм обучения, изучающим дисциплину «Статистика железнодорожного транспорта» по специальностям «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Экономика и управление на предприятии».

Симоненко Н.Н. Социально-этические проблемы специальности «Финансы и кредит».

Пособие состоит из 19 разделов, каждый из которых посвящен одной из дисциплин учебного плана специальности «Финансы и кредит». Для закрепления пройденного материала после каждого раздела предложены тесты, а в конце пособия представлена рекомендуемая литература для более глубокого изучения курса. Ориентировано на формирование мышления будущих финансистов, получение целостной системы знаний о специальности «Финансы и кредит», ознакомление с понятийно-терминологическим аппаратом, характеризующим сущность и содержание учебного плана по этой специальности. Раскрывает взаимосвязь всех понятий изучаемых дисциплин, их внутреннюю логику, дает определенный минимум необходимых теоретических знаний.

Предназначено для студентов I курса, изучающих дисциплину «Социально-этические проблемы специальности».

Лосев В.С. Лизинг на транспорте.

Рассматриваются проблемы организации и оценки экономической эффективности лизинга в управлении развитием фондового потенциала предприятий железнодорожного транспорта; содержание и особенности управления фондовым потенциалом, основные источники, методы его обновления и модернизации; экономическое содержание категорий «лизинг» и «лизинговый процесс»; основные и производные виды лизинга на железнодорожном транспорте; формы взаимодействия основ-

ных субъектов лизингового процесса. Представлены основные положения и схема организации лизинга с участием отраслевой лизинговой компании. Значительное внимание уделено вопросам расчета лизинговых платежей, а также алгоритму оценки экономической эффективности лизинга подвижного состава железнодорожного транспорта.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям экономико-управленческого профиля; может быть полезно научным и практическим работникам, занимающимся проблемами оценки эффективности методов финансирования реальных инвестиций.

Сборник лекций по макроэкономике / Под ред. Т.И. Варлаш-киной.

В сборнике лекций рассмотрены 12 тем, которые раскрывают основные понятия раздела «Макроэкономика», принципы и механизмы функционирования рыночной системы и проведения государственной экономической политики.

Предназначен для студентов экономических, инженерно-технических и гуманитарных специальностей дневной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Экономическая теория».

Стецок Н.М. Антикризисное управление: Курс лекций. — Ч. 2.

Рассматриваются: основы реструктурирования предприятий, активов и видов задолженностей; механизмы обеспечения равновесия в кризисных организациях; человеческий фактор антикризисного управления; управление качеством.

Предназначен для студентов V и VI курсов всех форм обучения специальности «Менеджмент организации», изучающих дисциплину «Антикризисное управление».

Дуглякова Л.В., Казанцева Л.С. Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность.

Рассмотрены теоретические аспекты основных понятий, сущность и содержание бухгалтерской финансовой отчетности на современном этапе. Пособие представляет собой практическое руководство по составлению бухгалтерской отчетности организаций на основе действующих в Российской Федерации нормативных документов.

Предназначено для студентов специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» III, IV курса дневной и V курса заочной форм обучения.

Савинов А.С. Транспортное обеспечение внешнеторговой деятельности в наземных сообщениях.

Дается представление о транспортных характеристиках товаров, видах грузов, грузовых мест, средствах укрупнения грузовых мест и унифицированных процедурах их допуска к международной перевозке, способах и системах предоставления к транспортировке. Изложены процедуры и режимы, применяемые к грузам и наземным транспортным средствам при перемещении через таможенную границу участниками таможенных правоотношений. Характеризуются тенденции в развитии экспорта транспортных услуг по видам транспорта, приводится международная деятельность по регламентированию перевозок в наземных сообщениях, источники и основы их регулирования, унифицированные правила в отношении заключения и исполнения договоров международной перевозки, транспортного экспедирования, транзитные и разрешительные системы наземных перевозок грузов.

Предназначено для студентов экономических специальностей, может быть полезно для студентов специальности «Организация перевозок на транспорте», преподавателей и аспирантов, а также для практических работников, связанных с внешнеторговой деятельностью и международными перевозками.

Савинов А.С. Транспортное обеспечение внешнеторговой деятельности в морских и воздушных сообщениях.

Характеризуются возможности морского, воздушного транспорта в осуществлении международных перевозок, проблемы в освоении внешнеторгового грузооборота. Раскрывается смысл либерализации и интернационализации торгового мореплавания, принципы их осуществления на мировом рынке воздушных перевозок. Подробно изложена международная деятельность по регламентации и регулированию перевозочной деятельности на морском и воздушном транспорте. Рассмотрены виды договоров международной перевозки грузов, предоставления транспортных услуг, процедуры и операции по их заключению, выполнению. Дано описание транспортных документов по видам перевозок, способам их выполнения, видам услуг:

Предназначено для студентов экономических специальностей, может быть полезно студентам специальности «Организация перевозок на транспорте», практическим работникам, связанным с внешне-торговой деятельностью и международными перевозками; преподавателям и аспирантам.

Методические пособия

Аристова Д.А. Бухгалтерский учет.

Рассматриваются предмет и объекты бухгалтерского учета, его основные принципы, виды счетов и их структура, типы балансовых изменений и порядок отражения в учете хозяйственных операций. Материал представлен в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Выполнение приведенных в издании заданий по теории бухгалтерского учета позволит студенту понять сущность и методы учета, приобрести практические навыки.

Методические указания предназначены для проведения практических занятий по дисциплине «Бухгалтерский учет» со студентами II курса дневной и заочной форм обучения специальности «Экономика и управление на предприятии».

Лапаева Л.Н. Бухгалтерский учет в промышленности.

В методических указаниях содержатся задания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Бухгалтерский учет в промышленности». Приведены подробные планы изложения материала по каждой теоретической теме. Кроме того, приведены формы бухгалтерских регистров, используемых в учете и калькулировании затрат на производство продукции на промышленных предприятиях.

Предназначены для студентов IV курса специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» дневной и заочной форм обучения.

Казанцева Л.С. Бухгалтерский учет и анализ в бюджетных организациях.

В методических указаниях представлены задания на курсовую работу, общие требования и методические указания по выполнению расчетного задания, вопросы для самопроверки.

Предназначены для студентов специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Корзова Л.Н. Эконометрика.

Методические указания содержат тесты, оформленные по стандартам АСТ. В них отражены базовые вопросы регрессионного и корреляционного анализа, исследование систем эконометрических уравнений и анализа временных рядов.

Методические указания могут быть рекомендованы для проверки знаний по дисциплине «Эконометрика» студентов очной и заочной форм обучения.

Милая А.В. Анализ экономических и финансовых операций.

Изложен порядок проведения практических занятий и примерные варианты тестов для сдачи зачета по дисциплине «Анализ экономических и финансовых операций».

Предназначено для студентов специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Милая А.В. Анализ финансово-экономических операций.

Изложен порядок выполнения контрольной работы и примерные варианты тестов для сдачи зачета по дисциплине «Анализ финансово-экономических операций».

Методические указания предназначены для студентов специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» заочной формы обучения.

Еремеева В.В., Барчуков А.В. Финансовый анализ.

В методических указаниях представлены: задание, требования по оформлению контрольной работы, методика ее выполнения, вопросы выходного контроля и список рекомендованной литературы.

Предназначены для студентов экономических специальностей всех форм обучения.

Иголкина Л.М. Программа производственной практики для студентов специальности «Коммерция (торговое дело)».

Изложен порядок прохождения производственной практики по специальности «Коммерция (торговое дело)». Приведены основные требования и рекомендации по подготовке, оформлению и защите отчетов по производственной практике.

Предназначено для студентов III, IV, V курсов дневной формы обучения.

Кузнецова О.В. Исторические аспекты экономики железнодорожного транспорта.

В методических указаниях представлены программа курса, планы семинарских занятий, темы рефератов и перечень вопросов, подлежащих изучению в курсе «Исторические аспекты экономики железнодорожного транспорта». Разработаны в соответствии с типовой программой и охватывают основные разделы курса «Исторические аспекты экономики железнодорожного транспорта».

Предназначены для студентов II курса специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» дневной формы обучения.

Котлярова Е.В. Экономика предприятия.

Методические указания содержат задание, перечень вопросов, подлежащих разработке в курсовой работе по дисциплине «Экономика предприятия» студентами специальности «Экономика и управление на предприятии» и общие указания к выполнению расчетов основных технико-экономических показателей хозяйственной деятельности предприятия. Разработаны в соответствии с типовой программой и охватывают основные разделы курса «Экономика предприятия».

Предназначены для студентов II курса специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» дневной и заочной форм обучения.

Кононова О.В. Организация, управление и администрирование в социальной работе.

Курсовая работа, предложенная в методических указаниях, может студентам более полно освоить курс «Организация, управление и администрирование в социальной работе».

Предназначены для студентов V, VI курсов, изучающих дисциплину «Организация, управление и администрирование в социальной работе».

Калиновская Н.А. Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы.

В методических указаниях освещены вопросы, касающиеся организации, сроков прохождения и подведения итогов преддипломной практики. Содержатся подробные рекомендации по написанию и оформлению выпускной квалификационной работы.

Предназначены для студентов очной и заочной форм обучения специальности «Маркетинг».

Каминский А.В. Менеджмент: Рабочая программа курса и методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Менеджмент».

Контрольная работа, предложенная в методических указаниях, поможет студентам более полно освоить курс «Менеджмент».

Предназначены для студентов IV, V курсов заочной формы обучения на базе высшего образования специальностей «Финансы и кредит» и «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», изучающих дисциплину «Менеджмент».

Шишова Е.В. Международные стандарты финансового учета и отчетности.

Методические указания содержат программу курса «Международные стандарты финансового учета и отчетности», задания для выполнения контрольных работ и тесты для самостоятельной подготовки студентов к зачету.

Предназначено для студентов V курса заочной формы обучения специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Кравцова Г.Ф. Экономическая теория (микроэкономика).

В методических указаниях по выполнению контрольной работы № 1 для студентов I курса ИИФО экономических специальностей дана учебная программа курса с перечнем теоретических вопросов, варианты контрольных работ, включающие теоретический вопрос, контрольные тесты трех видов и две задачи. Представлен список рекомендуемой учебной и справочной литературы.

Методические указания предназначены для студентов экономических специальностей I курса ИИФО ДВГУПС.

Балалаева Т.И., Стецюк Н.М. Рабочая программа организации учебно-производственных практик.

В методических указаниях приведены основные требования и рекомендации по подготовке, содержанию и защите отчетов по технологической, производственной и преддипломной практике.

Предназначены для студентов дневной формы обучения Дальневосточного государственного университета путей сообщения кафедры «Финансы и кредит» по специальности «Прикладная информатика (в экономике)».

Кузнецова О.В., Бурьянова Н.А. Нормирование и оплата труда.

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Организация, нормирование и оплата труда» включают задачи по определению категорий затрат рабочего времени исполнителя; расчету норм затрат труда, заполнению индивидуальной фотографии рабочего времени, сводной карты индивидуальной фотографии рабочего дня, фотографии рабочего времени методом моментных наблюдений, хронометражно-нормировочной карты; определению нормы рабочего времени, расчету производительности труда. Разработаны в соответствии с типовой программой и охватывают основные разделы курса «Организация, нормирование и оплата труда».

Предназначены для студентов III курса специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Островская С.И. Деловое общение.

Методические указания разработаны в соответствии с программой курса. Представлены общие требования, предъявляемые к выполнению контрольной работы, методические указания и тематика для выполнения теоретической части контрольной работы и задания для выполнения практической части контрольной работы, вопросы к экзамену.

Предназначены для студентов II, III курсов специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», изучающих дисциплину «Деловое общение».

Островская С.И. Документирование управленческой деятельности.

Методические указания разработаны в соответствии с программой курса. Представлены общие требования, предъявляемые к выполнению контрольной работы, методические указания и тематика для выполнения теоретической части контрольной работы, методические указания и задания для выполнения практической части контрольной работы, вопросы для самопроверки.

Предназначены для студентов II, III курсов специальности «Экономика и управление на предприятии», изучающих дисциплину «Документирование управленческой деятельности».

Островская С.И. Делопроизводство.

Методические указания разработаны в соответствии с программой курса. Представлены общие требования, предъявляемые к выполнению контрольной работы, методические указания и тематика для выполнения теоретической части контрольной работы, методические указания и задания для выполнения практической части контрольной работы, вопросы для самопроверки.

Предназначены для студентов II, III курсов специальности «Менеджмент организации», изучающих дисциплину «Делопроизводство».

Комарова В.В., Мироненко О.В. Оценка эффективности инвестиций в строительство волоконно-оптической линии связи.

Изложен порядок проведения расчетов по обоснованию экономической эффективности инвестиционных проектов в строительство оптико-волоконной линии связи.

Предназначено для студентов специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

Комарова В.В., Несветова Е.А. Экономика железнодорожного транспорта.

В заданиях и методических указаниях к курсовой работе изложены вопросы внутриотраслевого планирования грузовых перевозок. Главное внимание уделено расчетам отправления и прибытия грузов по станциям и участкам, грузопереработкам в железнодорожных узлах, построению схем грузопотоков по направлениям, а также влиянию качественных показателей на эксплуатационные расходы железной дороги.

Предназначены для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

Сабитова П.М. Теория организации.

Методические указания разработаны в соответствии с рабочей программой курса дисциплины «Теория организации». Содержат программу курса, требования и указания по выполнению курсовой работы.

Предназначены для студентов специальности «Менеджмент организации» II курса очной и заочной форм обучения.

Савинов А.С. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности.

Методические указания содержат учебную программу по дисциплине «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности», варианты задания контрольной работы, рекомендации по ее выполнению, экзаменационные вопросы.

Предназначены для студентов ИИФО специальности «Коммерция (торговое дело)».

Тумали Л.Е. Теория экономического анализа.

Представлены типовые тестовые задания по темам курса «Теория экономического анализа» и задачи, применяемые в процессе обучения для текущего и выходного контроля знаний студентов. К каждой теме подобрана литература, рекомендуемая для изучения и нахождения верного ответа на тестовые задания.

Предназначено для студентов всех форм обучения III, IV, V курсов специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Монографии

Надворная Н.Н. Коллективно-договорное регулирование социально-трудовых отношений: теория и практика (на материалах Дальневосточной железной дороги — филиала ОАО «РЖД»).

В монографии особое внимание уделено трансформации социально-трудовых отношений и их направленности на качество трудовой жизни. Дан ретроспективный анализ основных теорий регулирования социально-трудовых отношений. На основе изучения ста-

тистического и социологического материала показан уровень качества трудовой жизни работников Дальневосточной железной дороги.

Монография предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей и специалистов, интересующихся проблемами труда и социально-трудовых отношений.

Затеев М.Я. Россия — кризис созидания (теория и практика переходных периодов).

В монографии рассматриваются проблемы формирования рыночной экономики в России с точки зрения преодоления кризисных явлений, выявляются теоретические основы трансформации открытых социально-экономических систем и соответствующих им переходных периодов, раскрываются особенности и значимость регуляционной роли государства в преодолении общесистемных кризисов (как в теоретическом аспекте, так и на основе зарубежной практики). Большое внимание уделяется теории и практике формирования института многоукладной собственности как важному направлению трансформационного переходного периода. Проведен анализ основных этапов и существенных проявлений кризиса в России, в том числе с точки зрения ретроспективы формирования российской государственности. Выделены ключевые тенденции и проблемы развития конкурентоспособной экономики России на современном этапе, а также основные факторы, влияющие на позитивность данного процесса.

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Учебные пособия (конспекты лекций)

Севостьянова Л.Л. Устройство, проектирование и расчеты рельсовой колеи: Конспект лекций в 2 ч. — Ч. 1.

В первой части конспекта изложены основные сведения об устройстве рельсовой колеи на дорогах России. Рассмотрены особенности ходовых частей современного подвижного состава, влияющие на конструктивное оформление, размеры и допуски параметров рельсовой колеи. Систематизирована современная информация по устройству, проектированию и расчетам рельсовой колеи с учетом непревышения допускаемых значений непогашенных поперечных ус-

корений, скорости изменения их во времени и скорости подъема колеса по отводу возвышения, обеспечивающих безопасность движения поездов с установленными скоростями и наименьший уровень силового взаимодействия пути и подвижного состава.

Предназначено для студентов всех форм обучения вышеуказанной специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»; может быть полезно слушателям Института повышения квалификации и инженерно-техническим работникам путевого хозяйства.

Анисимов Вл.А. Расчеты пропускной и провозной способности железнодорожных участков по перегонам и станциям.

Рассмотрена теория определения пропускной и провозной способности железнодорожных участков по перегонам и станциям, дано описание методики практических расчетов с использованием ПЭВМ при выполнении курсового и дипломного проектирования по дисциплине «Изыскания и проектирование железных дорог».

Предназначено для студентов IV, V курсов дневной и V, VI курсов заочной форм обучения специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Основы управления производством. / Под ред. проф. М.С. Клыкова.

В конспекте лекций изложены основные разделы и темы курса лекций по управлению (менеджменту), читаемого для строительных специальностей железнодорожных вузов, включая историю развития теории и практики управления, содержание управленческой деятельности, функции менеджмента, организационно-функциональные структуры и методы управления предприятиями, маркетинг, управление инновациями, теорию выработки управленческих решений, социально-психологические аспекты менеджмента.

Предназначен для студентов всех форм обучения, магистрантов и аспирантов специальностей «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Промышленное и гражданское строительство», «Мосты и тоннели».

Бобрин В.А., Кособлик Ф.И., Миронов Л.П. Руководство к решению задач по строительной механике: Учебное пособие в 3 ч. — Ч. 2.

Учебное пособие соответствует дисциплине «Строительная механика» по специальностям «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» и «Мосты и транспортные тоннели», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование». Состоит из трех частей. Во второй части рассмотрены методы нахождения внутренних усилий в статически определимых арках, рамах и фермах, приемы вычисления перемещений от различных воздействий. Подробно разобраны примеры решения типовых задач, приведены 400 вариантов задач для самостоятельного решения и ответы к ним.

Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения.

Путько А.В. Отопление и вентиляция здания.

Учебное пособие отражает современные требования к устройству систем отопления и вентиляции. Даны методики и примеры расчета основных элементов отопительных и вентиляционных систем. Приведены рекомендации по проектированию этих систем.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальностей «Водоснабжение и водоотведение» и «Промышленное и гражданское строительство», изучающих дисциплины «Инженерные сети», «Теплоснабжение и вентиляция зданий» и выполняющих курсовой проект. Будет полезно также слушателям Центра подготовки и переподготовки руководящих кадров при изучении соответствующего курса.

Путько А.В., Ткаченко А.З. Санитарно-техническое оборудование зданий.

В учебном пособии дана методика проектирования и примеры расчета основных элементов систем холодного и горячего водоснабжения, канализации и водостоков. Приведены рекомендации по проектированию этих систем. Для студентов заочного обучения представлено задание на проектирование, в котором описан объем работы и приведены варианты исходных данных.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальностей «Водоснабжение и водоотведение» и «Промышленное и гражданское строительство».

Шувалова С.Н. Оценка стоимости объекта недвижимости.

Изложены теоретические и практические основы оценки стоимости недвижимости. Настоящее пособие направлено на выработку у студентов навыков в области оценочной деятельности и на качественное выполнение курсовой работы по оценке стоимости объекта недвижимости.

Предназначено для студентов IV, V курсов дневной формы обучения специальностей «Экспертиза и управление недвижимостью» и «Экономика и управление на предприятии (строительство)».

Методические пособия

Скрипачева Н.Л. Основы проектирования участка новой железнодорожной линии.

Методические указания содержат основные вопросы проектирования плана и продольного профиля трассы участка железной дороги, размещения отдельных пунктов и водопропускных сооружений, а также справочные материалы, необходимые для выполнения курсовой работы.

Предназначены для студентов IV курса заочной формы обучения специальности «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте».

Демьянович И.В. Рабочая программа и методические указания по производственно-профессиональной практике.

Рабочая программа и методические указания по практике разработаны в соответствии с профессионально-образовательной программой подготовки экономистов-менеджеров специальности «Экономика и управление на предприятии (строительство)».

Предназначены для студентов IV курса.

Демьянович И.В. Общая теория статистики.

В методических указаниях рассмотрена методология статистических расчетов. Содержатся задания и рекомендации для выполнения

практических работ по модулям: «Аналитическая статистика», «Ряды динамики», «Индексы».

Предназначены для студентов II курса дневной формы обучения специальности «Экономика и управление на предприятии (строительство)».

Демьянович И.В. Статистика строительства.

В методических указаниях рассмотрена методология статистических расчетов показателей по основным темам курса в соответствии с рабочей программой: статистика строительной продукции; основных и оборотных фондов; труда и заработной платы; себестоимости строительной продукции; финансовой деятельности.

Предназначены для студентов II курса дневной формы обучения специальности «Экономика и управление на предприятии (строительство)».

Монографии

Воловник Г.И., Терехов Л.Д. Теоретические основы очистки воды: Монография в 2 ч. — Ч. 1.

В монографии приводится систематизированное изложение основ физико-химических регенеративных методов очистки воды с назначением технологических схем, принципов расчета и конструирования очистных установок. Рассмотрена классификация водных загрязнений и для каждой ее группы даны рекомендации по применению различных способов очистки, включающих процессы седиментации, процеживания, флотации, сорбции, экстракции, десорбции, ионного обмена, обратного осмоса и электродиализа.

Предназначена для специалистов в области водоснабжения и водоотведения, занимающихся вопросами проектирования и эксплуатации очистных установок, может быть использована студентами специальности «Водоснабжение и водоотведение» в качестве учебного пособия при изучении дисциплин «Очистка природных и сточных вод», «Водоснабжение промышленных предприятий», «Реконструкция инженерных систем и сооружений».

Воловник Г.И., Терехов Л.Д. Теоретические основы очистки воды: Монография в 2 ч. — Ч. 2.

В монографии приводится систематизированное изложение деструктивных способов обработки воды, включающих химические, элект-

трохимические, биохимические методы очистки, с изложением технологических схем, принципов расчета и принципиальных конструкций очистных установок для всех рассмотренных видов очистки.

Предназначена для специалистов в области водоснабжения и водоотведения, занимающихся вопросами проектирования и эксплуатации очистных установок, и может быть использована студентами специальности «Водоснабжение и водоотведение» в качестве учебного пособия при изучении дисциплин «Очистка природных и сточных вод», «Водоснабжение промышленных предприятий», «Реконструкция инженерных систем и сооружений».

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Учебные пособия

Зиссер Я.О. Сборник практических заданий по курсу «Теория автоматического управления».

Сборник содержит восемь тематических заданий по классическим основам теории автоматического управления. Задания ориентированы на выполнение в математическом пакете Mathcad и системе моделирования МВТУ. Сочетание математических основ теории и структурного моделирования позволяет сохранить необходимую долю формализации при одновременном наглядном представлении процессов управления и их характеристик.

Предназначен для студентов III курса дневной формы обучения специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов».

Методические пособия

Власьевский С.В. Выпускная квалификационная работа бакалавра.

В методических указаниях изложены сведения по тематике, содержанию и объему выпускной квалификационной работы бакалавра.

Предназначены для студентов дневной формы обучения по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии».

Власьевский С.В. Преобразователи силовой электроники электропривода. В 3 ч. — Ч. 1: Выпрямительные и инверторные преобразователи.

В первой части пособия даны основные сведения по методике выполнения лабораторных работ разделов «Выпрямители» и «Зависимые инверторы» дисциплины «Силовая электроника электропривода». Материал пособия соответствует дисциплине «Силовая электроника электропривода», читаемой при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии», а также при подготовке специалистов по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» этого же направления.

Пособие предназначено для студентов IV курса всех форм обучения.

Власьевский С.В. Магистерская диссертация магистра.

В методических указаниях изложены сведения по тематике, содержанию, объему и оформлению магистерской диссертации. Предназначены для студентов дневной формы обучения по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии».

Власьевский С.В. Сквозная программа практики для студентов всех форм обучения специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» направления «Электротехника, электромеханика и электротехнологии».

В методических указаниях изложены общие положения об учебной, производственной и преддипломной практиках студентов всех форм обучения. Даны рекомендации по выполнению индивидуальных заданий, по сбору материалов для основных разделов отчета по практике и их оформлению.

Власьевский С.В. Методические указания по дипломному проектированию.

В настоящих методических указаниях содержатся общие положения об организации и проведении дипломного проектирования и общие требования к дипломным проектам. Особенности дипломного

проектирования по отдельным специализациям, тематика дипломных проектов, специальные требования к их содержанию и выполнению графической части рассматриваются в методических указаниях кафедры и института.

Предназначены для студентов-дипломников специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»; для руководителей, консультантов и рецензентов дипломных проектов (работ). Также ими должны руководствоваться работники деканатов и выпускающих кафедр, принимающие участие в организации дипломного проектирования.

Ющенко Л.В. Автоматизированный электропривод тихоходного лифта.

В методическом пособии для выполнения курсовой работы приведен анализ одноконцевых и двухконцевых лебедок, их достоинства и недостатки; на примере показан расчет мощности двигателя и предварительный его выбор; приведены примеры выполнения схем управления тихоходным лифтом; рекомендован порядок выбора аппаратуры управления и защиты.

Предназначено для студентов специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» дневной и заочной форм обучения.

Гафиатулина Е.С. Расчет разветвленной магнитной цепи постоянного тока.

Содержатся варианты заданий на расчетно-графическую работу; приводятся необходимые теоретические сведения и излагается методика решения.

Пособие предназначается для студентов II курса дневной и заочной форм обучения, изучающих дисциплины «Теоретические основы электротехники» и «Основы теории цепей».

Сайфутдинов Р.Х. Моделирование линейных электрических цепей железнодорожной автоматики, телемеханики и связи.

Сборник содержит описание лабораторных работ по исследованию характеристик и параметров линейных электрических цепей железнодорожной автоматики, телемеханики и связи с помощью системы

компьютерного моделирования электрических и электронных схем Electronics Workbench. В каждой работе приведены краткие теоретические сведения об объектах и способах их исследования, порядок моделирования схем, методики обработки результатов экспериментов.

Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», изучающих дисциплину «Теория линейных электрических цепей железнодорожной автоматики, телемеханики и связи», и специальности «Физика и техника оптической связи», изучающих дисциплину «Основы теории цепей».

Монографии

Сечин В.И. Параллельная работа тяговых электродвигателей на локомотивах с электрической передачей.

В монографии обобщены теоретические и экспериментальные исследования параллельной работы тяговых электродвигателей на локомотивах с электрической передачей. Более подробно изложены особенности работы их на тепловозах ТЭ10. Проанализированы причины неравномерного токораспределения между параллельно работающими двигателями. Приведены материалы исследований по повышению надежности тяговых электродвигателей локомотивов. Рассмотрены различные способы подбора тяговых двигателей на локомотив, методы автоматического выравнивания токов между параллельно работающими электродвигателями.

Издание предназначено инженерам, эксплуатирующим локомотивы с электрической передачей, научным работникам, аспирантам и студентам старших курсов, занимающимся проектированием, теоретическими и экспериментальными исследованиями подвижного состава железнодорожного транспорта.

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

Учебные пособия

Котелевская А.В. Формирование знаний студентов об основах физической культуры и здорового образа жизни на раннем этапе развития человека.

Рассматриваются вопросы формирования здорового образа жизни человека на раннем этапе его развития. Большое внимание уделяется средствам физического воспитания для укрепления здоровья подрастающего поколения в условиях дополнительного процесса физического воспитания (в семье).

Предназначено студентам для подготовки к теоретическому зачету по предмету «Физическая культура», преподавателям и всем, кто желает приобщать подрастающее поколение к здоровому образу жизни.

Смоляр С.Н. Учебный практикум по теории и методике физического воспитания студентов (специализация «Спортивная борьба»).

Материал учебного пособия позволяет систематизировать и углубить знания по основам теории и методики физического воспитания, необходимые при изучении теоретической части программы учебной дисциплины «Физическая культура». Практикум содержит комплекс тестов и учебных заданий и предназначен для проведения самостоятельных работ, текущего и итогового контроля знаний, а также для подготовки к зачетам и экзамену.

Предназначено для преподавателей кафедр физического воспитания и спорта, тренеров, а также для студентов I—III курсов, изучающих дисциплину «Физическая культура», занимающихся спортивной борьбой.

Бянкин В.В. Основы занятий физической культурой и здоровьем студентов.

Изложены общие сведения о строении человеческого организма, здоровом образе жизни. В разделе «Теоретические основы физического воспитания» студентам даются сведения о принципах, средствах и методах физической тренировки, описываются физиологические

изменения, происходящие в организме под воздействием мышечной работы.

Пособие адресовано преподавателям физического воспитания, студентам, а также специалистам физической культуры и спорта.

Маринич Л.Ф. Грамматика английского языка в упражнениях: Глагол. For Grammarholics. — Ч. 2.

Учебное пособие представляет собой систематизированный сборник упражнений по грамматике английского языка и посвящено одному из наиболее трудных явлений английской грамматики — глаголу. Система разнообразных упражнений нацелена на овладение темами: согласование времен, косвенная речь, страдательный залог, модальные глаголы и на правильное, сознательное и активное употребление этих форм в речи на английском языке.

Предназначено для студентов I—II курсов всех специальностей вуза, а также студентов, обучающихся по программе «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации». Кроме того, оно может быть использовано аспирантами, преподавателями и всеми, кто интересуется английским языком.

Шкуркин А.М. Труд человека. Неравновесный мир. Трансформирующийся социум. Труд в контексте неравновесного мира.

Настоящее учебное пособие содержит историко-философский анализ эволюции взглядов различных мыслителей на роль труда как сложной междисциплинарной категории, начиная с античности. Включает исследование особенностей трансформации функций труда в цивилизационном развитии. Выделены узловые точки цивилизационных перегибов, определивших качественные изменения в этике труда. Исследована взаимосвязь между формирующимися картинами мира в различные исторические эпохи и ролью труда в процессах самоорганизации социумов. Дан анализ социально-экономических проблем труда и занятости, связанных с увеличением неравновесности и высокой динамичности эволюционирующего мира.

Адресовано студентам, аспирантам, всем, кто интересуется проблемами социальной философии и социологии.

Прокофьева Г.П. Философия.

Учебное пособие соответствует Государственному образовательному стандарту ВПО направления «Философия». Освещает основные проблемы истории философии, онтологии, гносеологии и социальной философии в соответствии с учебной программой по дисциплине «Философия». Лекции в сжатом виде содержат наиболее значительные философские учения и проблемы. По каждой теме курса предложены словарь философских понятий, контрольные вопросы для самопроверки знаний, список литературы.

Пособие, в первую очередь, предназначено для иностранных студентов, а также может быть рекомендовано в качестве дополнительной литературы при подготовке к экзамену студентам II курса дневной и заочной форм обучения.

Аникеева Н.С. Ознакомительная практика.

Методические указания содержат рекомендации по организации прохождения ознакомительной практики студентом, требования, предъявляемые к выполнению заданий по практике и заполнению дневника практиканта, а также составлению отчета по данному виду практики.

Предназначено для студентов I курса всех форм обучения специальности «Социальная работа».

Ганжа Н.П. Рекомендации по организации и проведению учебной практики и методические материалы.

Методические указания содержат сведения о содержании практики, ее задачах и предполагаемых результатах, методические рекомендации по прохождению практики и составлению отчета.

Предназначено для студентов II курса дневного и заочного отделений, изучающих дисциплину «Общая психология» по специальности «Психология».

Ганжа Н.П. Рекомендации по организации и проведению учебной практики и методические материалы.

Методические рекомендации содержат сведения о содержании практики, ее задачах и предполагаемых результатах, методические рекомендации по прохождению практики и составлению отчета.

Предназначено для студентов III курса дневного и заочного отделений, изучающих дисциплину «Общая психология» по специальности «Психология».

Ясман В.П. Нейропсихологическая коррекция. — В 2 ч. — Ч. 2.

В учебном пособии рассмотрены вопросы коррекции и развития высших психических функций, раскрыты принципы сенсомоторной коррекции при нарушениях психического развития у детей младшего школьного возраста, предложена программа формирования нейропсихологического пространства проблемного ребенка.

Предназначено для студентов III—IV курсов дневной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Нейропсихологическая коррекция» по специальности «Психология». Может быть использовано при изучении нейропсихологии, психокоррекции, психотерапии, клинической психологии, психологии здоровья, специальной психологии.

Марьясова Н.В. Духовность в жизни человека. Спецкурс.

Пособие посвящено мало разработанной в современной психологии проблеме психологии духовности.

Предназначено для студентов II и III курсов всех форм обучения, изучающих дисциплину «Психология личности» по специальности «Психология»; для слушателей Института переподготовки и повышения квалификации по психологии; для консультантов-психологов в области педагогики; православной психологии; специалистов, интересующихся проблемами духовного воспитания личности.

Салова Т.Н., Будаева А.К. Искусственный интеллект и компьютеры. Artificial Intelligence and Computers.

Состоит из пяти больших разделов и включает тексты разных жанров по искусственному интеллекту для всех видов чтения для студентов вторых курсов направления «Информатика и вычислительная техника». Разделы пособия называются «Роботы и робототехника», «Способы передачи данных», «Искусственный интеллект», «Положительное влияние компьютеров на человека», «Потенциальные опасности использования компьютеров». Пособие также включает приложение к основному материалу. Первый текст каждого раздела — текст художественного оригинала. Он предназначен для изучающего чтения и снабжен

комментарием, словарем и упражнениями для закрепления лексики и развития речевых умений. Упражнения носят творческий характер, помогая студентам высказываться на предложенные темы, привлекая свои знания и опыт работы с компьютерами. Вторая часть каждого раздела включает тексты для ознакомительного и просмотрового чтения и упражнения, развивающие эти виды чтения. Последняя часть раздела содержит тексты для письменного перевода и предназначена для работы со словарем. Весь материал пособия аутентичен.

Предназначено для студентов специальностей «Информационные системы и технологии», «Системы автоматизированного проектирования», «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

Прокофьева Г.П. Этика.

В учебном пособии систематически, в соответствии с учебной программой изложены основные темы курса «Этика». Раскрывается значение науки этики, определяющей нравственную жизнь человека и общества, рассказывается о ее истории и закономерностях развития, теоретических проблемах, высших моральных ценностях. Показывается сущность прикладной этики, говорится об этических нормах профессионального поведения. Данное издание не является альтернативой учебникам для получения фундаментальных знаний, оно служит пособием, используя которое, студенты смогут систематизировать и конкретизировать знания, приобретенные в процессе изучения дисциплины «Этика».

Предназначено для студентов II курса всех форм обучения, изучающих дисциплину «Этика».

Словарь-справочник по социальной работе. — 2-е изд., испр. и доп. / Сост. Л.Г. Абатурова, Т.Б. Соколова.

Словарь-справочник включает более 500 словарных статей, которые расположены в алфавитном порядке. Большинство статей снабжено отсылками к действующим законам. Пособие выполнено в соответствии с рабочей программой учебных курсов по дисциплинам «Гендерология и феминология», «Семьеведение», «Технология социальной работы», «Теория социальной работы», «Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной работе».

Предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Социальная работа»; может быть полезен преподавателям, аспирантам и всем занимающимся практической работой в социальной сфере.

Очерки истории колонизации российского Дальнего Востока. — В 2 ч. — Ч. 2 / Под ред. С.М. Нечитайлова.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с программами спецкурсов «История социального развития Дальнего Востока России», «История развития железнодорожного транспорта на Дальнем Востоке России». Рассматриваются вопросы государственной переселенческой политики, хозяйственного, социально-культурного развития региона в XIX—XX вв. Показана роль транспортных средств в этих процессах.

Предназначено для студентов первого курса всех специальностей и всех форм обучения.

Фещенко Н.В., Елисеева Т.А. Введение в социальную работу: теория и практика.

Учебное пособие представляет собой издание, главная цель которого — дать студентам теоретические знания об основных концепциях, принципах и закономерностях современной социальной работы. Включает в свое содержание взгляды и положения как зарубежных, так и отечественных авторов, что дает возможность лучше понять формирование идей и категорий этой дисциплины. Обоснование научного статуса данной работы представлено через характеристику ее субъекта, объекта, предмета и соотношения со смежными теориями о человеке и обществе, а также его места в иерархии научного знания. Составлено с использованием различных концептуальных подходов, взглядов, школ, научных работ, пособий, монографий и статей.

Предназначено для студентов I курса специальности «Социальная работа», изучающих дисциплину «Введение в специальность», а также практиков в сфере социальной деятельности, интересующихся проблемами социальной защиты человека в период рыночного реформирования.

Ковынева Л.В. Инновации в социально-культурном сервисе и туризме: Конспект лекций.

Учебное пособие включает краткое содержание теоретического курса по дисциплине «Инновации в социально-культурном сервисе и туризме», вопросы для повторения, глоссарий, а также список основной и дополнительной литературы.

Издание адресовано студентам и преподавателям высших учебных заведений социально-культурного и туристского профиля, а также специалистам и всем интересующимся данной темой.

Улизко К.А. Модель корпоративного поведения.

Краткий курс лекций рассматривает вопросы механизма правовой организации построения модели корпоративного поведения в системе внутреннего устройства взаимоотношений, возникающих в корпорациях. Главное внимание уделено правовому анализу юридической сущности кодекса корпоративного поведения.

Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения специальности «Юриспруденция».

Зырянова Ю.В. Основы индустрии гостеприимства.

Учебное пособие (конспект лекций) — краткое содержание теоретического курса по дисциплине «Основы индустрии гостеприимства», в котором даны вопросы для повторения, а также список литературы.

Адресовано студентам III курса заочного отделения, а также всем, кто интересуется данной темой.

Методические пособия

Апорович В.Н. Выпускная квалификационная (дипломная) работа по юриспруденции.

В методических указаниях рассмотрены этапы подготовки дипломной работы, прохождения контрольных точек, написания, рецензирования и оценивания дипломной работы. Особое внимание уделено подготовке к защите выпускной квалификационной работы.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности «Юриспруденция».

Дьяченко А.В. Человек и его потребности.

Методическое пособие содержит тематический план и программу лекционного курса, планы семинарских занятий, тематику, требования к написанию и варианты контрольных работ для студентов заочной формы обучения, а также требования к оформлению студенческих письменных работ по дисциплине, список основной и дополнительной литературы.

Издание адресовано студентам очной и заочной форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающим дисциплину «Человек и его потребности».

Филянина И.М. и др. Методические указания по выполнению реферата и курсовой работы для студентов II—V курсов специальности «Юриспруденция».

Цель данной работы — помочь студентам научиться правильно оформлять самостоятельные письменные работы, представляемые на защиту, разъяснить методику выполнения, а также указать на наиболее распространенные ошибки, допускаемые студентами. Приведена методика выполнения работ, перечислены требования, предъявляемые к выполнению рефератов и курсовых работ, правила оформления отдельных структурных единиц этих работ, условия допуска работ к защите, критерии оценивания.

Предназначены для студентов дневной и заочной форм обучения Гражданско-правовой специализации специальности «Юриспруденция».

Филянина И.М. Методические указания по подготовке к семинарским занятиям, написанию реферата и подготовке к государственному междисциплинарному экзамену по «Теории государства и права» студентами всех форм обучения по специальности «Юриспруденция».

Представлены тематика теоретического и практического курсов дисциплины, вопросы для самопроверки, вопросы рубежного, промежуточного и итогового контроля, тематика рефератов, методика написания рефератов и критерии оценивания. Содержится методика подготовки к междисциплинарному государственному экзамену по дисциплине «Теория государства и права», предусмотренному стандартом. Особое внимание уделено организации ответов на экзамене.

Предназначены для студентов всех форм обучения, допущенных приказом ректора к сдаче государственных экзаменов.

Салова Т.Н. Пересекая культуры. Crossing Cultures.

Методические указания знакомят студентов с особенностями культуры англоязычного мира. Они содержат аутентичные тексты, предназначенные для ознакомительного и просмотрового чтения. Все тексты снабжены упражнениями, развивающими эти виды чтения.

Предназначены для студентов I—II курсов всех специальностей; могут быть также рекомендованы студентам, занимающимся по программе «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

Пахно И.В., Туранцева Ю.В. Организация и проведение производственной практики.

Методическое пособие соответствует требованиям, предъявляемым к организации и проведению производственной практики по специальности «Психология». Представлены систематизированные задания, необходимые для проведения исследований во время производственной практики. Главное внимание уделяется приобретению опыта профессиональной деятельности психолога в организации.

Пособие предназначено для студентов IV курса дневной и заочной форм обучения.

Мухутдинова Ю.Р. Правовое обеспечение социально-культурного сервиса и туризма.

Методические указания по подготовке к семинарским занятиям по дисциплине «Правовое обеспечение социально-культурного сервиса и туризма» разработаны в соответствии с программой курса. Включают рабочую программу, краткое содержание лекционного курса, планы семинарских занятий, рекомендации по написанию и оформлению реферата, примерный перечень тем рефератов, вопросы для самоконтроля, список рекомендуемой литературы.

Предназначены для студентов дневного отделения IV курса специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

Шишкова Е.Н. Преддипломная практика.

В методических указаниях рассмотрены цель практики, обязанности студентов во время прохождения практики, места прохождения практики, вопросы организации и руководства практикой, организации практики студентов заочной формы обучения; подведение итогов практики. Указания содержат образцы документов по оформлению отчета практики.

Предназначены для студентов дневной и заочной форм обучения специальности «Юриспруденция».

Шишкова Е.Н. Учебная практика.

Рассмотрены цель практики, места прохождения практики, обязанности студентов во время прохождения практики, этапы прохождения практики, организация практики студентов заочной формы обучения. Приводятся образцы документов по оформлению отчета по практике.

Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения специальности «Юриспруденция».

Байтурганова Д.В. Таможенное право.

В методических указаниях представлены блок-схема курса, тематическое содержание лекционного курса, планы семинарских занятий, перечень примерных вопросов к зачету, рекомендации для заочников по выполнению контрольной работы. Указания предлагают тщательно подобранный перечень нормативных актов и литературы.

Предназначены для студентов дневной и заочной форм обучения специальности «Юриспруденция».

Кузьмин В.Л. Политические партии на Дальнем Востоке России в начале XX века.

Методические указания разработаны в соответствии с программой учебной дисциплины «Отечественная история». Цель данной работы — помочь студентам разобраться в программах политических партий России начала XX в. Содержание учебного курса дополняется региональным материалом: на примере событий на Дальнем Востоке показана тактика различных политических партий в годы революций и Гражданской войны.

Указания предназначены для студентов всех специальностей и всех форм обучения.

Ляпустина Н.С. Административное право Российской Федерации.

В методических указаниях содержатся общие рекомендации по изучению учебной дисциплины «Административное право», требования к выполнению контрольных работ, вопросы и задачи для выполнения контрольных работ, темы курсовых работ, примерный перечень контрольных вопросов по курсу, список рекомендуемой литературы.

Предназначены для студентов заочной формы обучения специальности «Юриспруденция».

Мерецкий Н.Е., Мамошина Р.Н. Методические указания по подготовке к вступительному экзамену в аспирантуру и кандидатскому экзамену по специальности «Уголовный процесс и криминалистика; судебная экспертиза; оперативно-розыскная деятельность».

В методических указаниях содержатся рекомендации по подготовке к вступительному экзамену в аспирантуру и кандидатскому экзамену по специальности «Уголовный процесс и криминалистика; судебная экспертиза; оперативно-розыскная деятельность».

Мерецкий Н.Е., Туркулец С.Е. Выпускная квалификационная работа.

В методических указаниях содержатся рекомендации по подготовке и требования к оформлению выпускных квалификационных (дипломных) работ.

Предназначены студентам всех форм обучения специальности «Юриспруденция», осуществляющим подготовку выпускной квалификационной (дипломной) работы на кафедре «Уголовно-правовые дисциплины».

Чернов В.А. Транспортное обслуживание в туризме.

Рассмотрены методические требования по выполнению рефератов (темы для студентов заочной формы обучения, оформление, основные элементы задания). Главное внимание уделено особенностям построения лекционного курса и практическим занятиям, основанным на систематизированном теоретическом и фактическом материале и тестам для проверки знаний по данному курсу.

Предназначены для студентов специальности «Социально-культурный сервис и туризм» IV и V курсов дневной формы обучения, V и VI курсов института интегрированных форм обучения.

Курбанова Л.М., Чернов В.А. Методические указания по выполнению учебных письменных работ для студентов специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

Методические указания отражают один из актуальных аспектов формирования информационной культуры студентов, развитие навыков самостоятельной работы. Представлены основные понятия

видов учебных письменных работ, их особенности и разновидности. Подробно рассмотрены этапы выполнения работы. Раскрыты особенности оформления различных видов письменных работ, правильность оформления списка литературы и титульного листа.

Методические указания предназначены для использования студентами очной и заочной форм обучения I—V курсов по изучению дисциплины, преподаваемых на кафедре «Социально-культурный сервис и туризм».

Ковынева Л.В. Экономика туризма.

Методические указания представляют тематический план и программу лекционного курса, планы семинарских занятий, задания по индивидуальной и самостоятельной внеаудиторной работе для студентов III курса очной формы обучения, варианты контрольных работ для студентов IV курса заочной формы обучения. Издание содержит требования к оформлению студенческих письменных работ по дисциплине, а также список основной и дополнительной литературы.

Указания адресованы студентам очной и заочной форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающим дисциплину «Экономика туризма».

Ковынева Л.В. Менеджмент в социально-культурном сервисе и туризме.

Методические указания содержат тематический план и программу лекционного курса, планы семинарских занятий, задания по индивидуальной и самостоятельной внеаудиторной работе для студентов III курса очной формы обучения, варианты контрольных работ для студентов IV курса заочной формы обучения, а также требования к оформлению студенческих письменных работ по дисциплине и список основной и дополнительной литературы.

Издание адресовано студентам очной и заочной форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающим дисциплину «Менеджмент в социально-культурном сервисе и туризме».

Ковынева Л.В. Маркетинг в социально-культурном сервисе и туризме.

Методическое пособие содержит тематический план и программу лекционного курса, планы семинарских занятий, задания по ин-

дивидуальной и самостоятельной внеаудиторной работе для студентов III курса очной формы обучения, варианты контрольных работ для студентов IV курса заочной формы обучения, а также требования к оформлению студенческих письменных работ по дисциплине и список основной и дополнительной литературы.

Издание адресовано студентам очной и заочной форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающим дисциплину «Маркетинг в социально-культурном сервисе и туризме».

Ковынева Л.В. Основы туристской деятельности.

Методическое пособие содержит тематический план и программу лекционного курса, планы семинарских занятий, задания по индивидуальной и самостоятельной внеаудиторной работе для студентов I—II курсов очной формы обучения, тематику и требования к написанию курсовой работы, варианты контрольных работ для студентов I курса заочной формы обучения, а также требования к оформлению студенческих письменных работ по дисциплине и список основной и дополнительной литературы.

Издание адресовано студентам всех форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающим дисциплину «Основы туристской деятельности».

Романенко Л.П., Штейнберг А.Г. Связи с общественностью.

Методическое пособие включает краткое тематическое содержание курса: тематика лекций и семинарских занятий для студентов очной и заочной форм обучения. Пособие содержит также список рекомендованной литературы, тематику контрольных, курсовых и практических работ. Имеются подробные указания по написанию курсовой работы, вопросы выходного контроля и тестовой проверки знаний.

Предназначено для студентов III курса очной и IV курса заочной форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающих курс «Связи с общественностью».

Туркулец С.Е. Теория государства и права.

В методических указаниях содержатся задания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Теория государства и права», пе-

речень тем и требования к выполнению курсовых работ и рефератов, список рекомендуемой литературы, контрольные вопросы по курсу.

Предназначены для студентов специальности «Юриспруденция» I—II курсов ИИФО, изучающих дисциплину «Теория государства и права».

Апоревич В.Н., Сокольская Н.А. Правовое обеспечение социальной работы.

Главное внимание уделено подготовке к практическим занятиям и выполнению контрольной работы. Представлены блок-схема курса, тематическое содержание лекционного курса, планы семинарских занятий, контрольные вопросы к экзамену, рекомендации для заочников по выполнению контрольной работы. Указания предлагают тщательно подобранный перечень нормативных актов и литературы.

Предназначены для студентов III курса специальности «Социальная работа» дневной и заочной форм обучения.

Мухутдинова Ю.Р. Экологическое право.

Методические указания содержат программу курса, рекомендации по выполнению контрольной работы, вопросы и варианты задач контрольных работ, вопросы и тесты для самоконтроля, список рекомендуемой литературы.

Предназначены для студентов заочного отделения специальности «Юриспруденция».

Востокова Н.В. Жилищное право.

В методических указаниях представлены блок-схема курса, тематическое содержание лекционного курса, планы семинарских занятий, методические рекомендации по оформлению реферата, примерный список тем рефератов, перечень примерных вопросов к зачету, рекомендации для заочников по выполнению контрольной работы. Указания предлагают тщательно подобранный перечень нормативных актов и литературы.

Предназначены для студентов дневной и заочной форм обучения специальности «Юриспруденция».

Востокова Н.В. Семейное право.

В методических указаниях представлены блок-схема курса, тематическое содержание лекционного курса, планы семинарских занятий, мето-

дические рекомендации по оформлению реферата, примерный список тем рефератов, перечень примерных вопросов к зачету, рекомендации для заочников по выполнению контрольной работы. Указания предлагают тщательно подобранный перечень нормативных актов и литературы.

Предназначены для студентов дневной и заочной форм обучения специальности «Юриспруденция».

Сокольская Н.А. Римское право.

В методических указаниях главное внимание уделено требованиям, предъявляемым к выполнению и защите реферата, подготовке к практическим занятиям и выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения. Представлены блок-схема курса, тематическое содержание лекционного курса, тематика семинарских занятий, методические рекомендации по выполнению реферата, контрольные вопросы к экзамену, рекомендации для студентов заочной формы обучения по выполнению контрольной работы. Указания предлагают тщательно подобранный перечень нормативных актов и литературы.

Предназначены для студентов специальности «Юриспруденция» I курса дневной и II курса заочной форм обучения.

Мухутдинова Ю.Р. Правовое обеспечение социально-культурного сервиса и туризма.

Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Правовое обеспечение социально-культурного сервиса и туризма» разработаны в соответствии с программой курса. Включают рабочую программу, краткое содержание лекционного курса, рекомендации по написанию и оформлению контрольной работы, вопросы для самоконтроля, список рекомендуемой литературы.

Предназначены для студентов заочного отделения специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

Ковынев В.Н. Речевая коммуникация.

Методическое пособие содержит тематический план и программу лекционного курса, планы семинарских занятий, задания по индивидуальной и самостоятельной работе для студентов I—II курсов очной формы обучения. Даны тестовые задания, требования к оформ-

лению студенческих письменных работ по дисциплине, а также список основной и дополнительной литературы.

Издание адресовано студентам очной и заочной форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающим дисциплину «Речевая коммуникация».

Макарова Т.С. Хозяйственное право.

В методическом указании изложены блок-схема курса, тематика лекционного курса, тематика семинарских и практических занятий, занятия для самоконтроля и задания для самостоятельной работы, а также список рекомендованной литературы.

Предназначено для студентов дневной формы обучения специальности «Менеджмент организаций».

Серебрякова Л.Г. Сервисная деятельность.

Методические указания представляют тематический план и программу лекционного курса, планы семинарских занятий, задания по индивидуальной и самостоятельной внеаудиторной работе для студентов очной формы обучения, варианты контрольных работ для студентов заочной формы обучения. Издание также содержит список основной и дополнительной литературы.

Адресовано студентам всех форм обучения специальности «Социально-культурный сервис и туризм», изучающим дисциплину «Сервисная деятельность».

Монографии

Маркова О.В. Литературный портрет в системе биографических жанров.

Предлагаемая монография раскрывает вопросы типологии и поэтики литературного портрета, жанровой специфики художественно-документальных, в частности биографических жанров: литературного портрета, очерков, мемуаров, эссе, — запечатлевших в отечественной литературе образы выдающихся деятелей культуры XX века. Главное внимание уделено процессу взаимодействия малых эпических форм, структуре характера в литературном портрете, культурологической составляющей жанра. Автор впервые вводит в научный обиход и регионоведческий (дальневосточный) материал, уделяя должное внимание

литературным портретам В.К. Арсеньева, П.С. Комарова, А.А. Фадеева, Э.Г. Казакевича, созданным известными мастерами жанра.

Монография рассчитана на преподавателей, аспирантов и студентов, может быть полезна всем, кто интересуется отечественной культурой, русской литературой, судьбами замечательных мастеров искусства.

Ковальчук М.А. Государственно-правовое регулирование деятельности железнодорожного транспорта России (1837—1917 гг.).

В монографии рассматривается формирование системы государственно-правового регулирования деятельности транспортной отрасли России в период с 1837-го по 1917-й гг. Освещается процесс создания органов управления отраслью, формирования правовой базы и механизма правового регулирования основной деятельности казенных железных дорог и частных акционерных железнодорожных обществ.

Работа предназначена для специалистов по истории права, студентов и аспирантов юридических и транспортных вузов.

Ляпустина Н.С. Доказывание по уголовным делам о контрабанде культурных ценностей.

Монография содержит основные положения процесса доказывания по уголовным делам о контрабанде культурных ценностей.

Рекомендуется сотрудникам правоохранительных органов, экспертам, адвокатам, научным работникам, широкому кругу читателей, интересующихся уголовно-процессуальным законодательством и криминалистикой. Издание также может быть рекомендовано преподавателям, студентам юридических вузов и факультетов при изучении таких курсов, как «Уголовно-процессуальное право», «Криминалистика», «Уголовное право» и различных спецкурсов.

Научно-популярная литература

Российское законодательство на рубеже веков: традиции и перспективы развития / Под ред. И.М. Филяниной.

Сборник научных трудов подготовлен коллективом кафедры «Гражданское, предпринимательское и транспортное право» Дальневосточного государственного университета путей сообщения в сотрудничестве с преподавателями Саратовской государственной академии права, Тихоо-

кеанского государственного университета и Дальневосточного филиала Российской академии правосудия. Рассматриваются актуальные теоретические проблемы российского законодательства, значимые изменения в различных отраслях права и законодательства, а также отдельные исторические моменты, связанные с актуальными проблемами современности.

Сборник может быть полезен студентам юридических вузов и факультетов, аспирантам, ученым и всем, кто интересуется правовым развитием России.

Бобылев Ю.П., Садовский В.А. Олимпийское движение в третьем тысячелетии (факты и статистика).

Обзорное издание разработано в соответствии с профессиональной образовательной программой. Приведены результаты Олимпийских и Паралимпийских игр в период с 2000-го по 2006-й гг. Показана динамика прохождения Олимпиад, отображена статистика, подтверждающая достижения отдельных стран на мировых спортивных играх.

Предназначено для студентов I—III курсов дневной формы обучения, осваивающих теоретическую программу по дисциплине «Физическая культура», а также для других категорий работников в области физического воспитания и спорта.

Катков А.П. Снился мне город...

Настоящее издание — это воспоминания А.П. Каткова, ныне профессора Дальневосточного государственного университета путей сообщения, который родился и почти 20 лет прожил в Харбине.

Повествование, основанное на воспоминаниях, подкрепленных другими доступными материалами, рассчитано на широкий круг читателей, интересующихся историей развития Дальнего Востока, а также взаимоотношениями двух стран — России и Северного Китая.

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ

Учебные пособия

Катин В.Д., Ахтямов М.Х. Защита среды обитания.

Рассмотрены вопросы среды обитания человека от воздействия электромагнитных полей; методики оценки загрязнения экосистем

вредными веществами и экономического ущерба от выбросов в окружающую среду. Дан анализ зарубежного опыта управления природоохранной деятельностью. Уделено внимание вопросам нормативного регулирования экологического аудита в нашей стране.

Предназначено для студентов специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» старших курсов, изучающих дисциплины «Системы защиты среды обитания», «Законодательство в БЖД», а также может быть полезно для слушателей института повышения квалификации.

Ушакова Г.А. Работа в системе управления базами данных MS Access. — 2-е изд., доп. и перераб.

Учебное пособие содержит задания и методические рекомендации по их выполнению. Практические задания включают работу со справочной системой MS Access, различные режимы создания таблиц и правила их редактирования, создание ключевых полей и индексов, установление межтабличных связей, создание запросов, проектирование форм и отчетов с помощью конструктора. В лабораторные задания входит работа с базами данных в Access и Excel, использование SQL для организации запросов и применение элементов управления при проектировании форм.

Предназначено для самостоятельного овладения основными принципами работы в СУБД MS Access студентами всех форм обучения специальностей «Информационные системы и технологии», «Прикладная математика и информатика», «Экономика и управление на предприятии», «Юрис-пруденция», «Социальная работа», «Социально-культурный сервис и туризм», изучающими дисциплины «Информатика», «Информационные системы и технологии», «Прикладная математика и информатика».

Соснина Н.А., Кондратьев П.С. Эксплуатационные материалы.

Учебное пособие к изучению отдельных разделов теоретического курса и выполнению лабораторных работ по дисциплинам: «Эксплуатационные материалы», «Эксплуатация путевых, строительных и погрузочно-разгрузочных машин» в компактной форме содержит теоретический материал для изучения основных физико-химических свойств эксплуатационных материалов: мотор-

ного и котельного топлива, жидких и консистентных смазочных материалов, охлаждающих и тормозных жидкостей. В отдельный раздел вынесено описание выполнения лабораторных работ по основным свойствам эксплуатационных материалов.

Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения технических направлений подготовки, в специальные курсы которых включены разделы по горюче-смазочным материалам.

Электростатика. Постоянный ток / Под ред. Н.А. Дейнежиной.

В учебное пособие, разработанное группой авторов, включены законы, положения и формулы по основным вопросам электростатики и теории постоянного тока. В конце каждой главы сформулированы контрольные вопросы для проверки усвоения изложенного материала.

Предназначено для студентов I и II курсов всех форм обучения инженерно-технических специальностей.

Трушкин В.П., Андреев А.И. Радиационная безопасность.

Учебное пособие написано в соответствии с «Примерной программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел 3) для специальностей высшего профессионального образования.

Даются термины и определения в области радиационной безопасности, суть явления ионизирующих излучений (радиации), единицы измерения и нормирование их. Подробно изложен характер воздействия ионизирующих излучений на организм человека, даны возможные способы защиты. Произведен анализ возможной радиационной обстановки при различных ситуациях и приведена методика оценки радиационной обстановки.

Предназначено для студентов III, V курсов очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях» по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

Просанов И.Ю. Сборник тестовых заданий по физике.

Представлены тестовые задания по всему курсу физики и ответы к ним.

Пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Физика», и слушателей курсов повышения квалификации. Оно может быть использовано также для самостоятельного обучения.

Электромагнетизм / Под ред. В.А. Максименко.

В учебное пособие, подготовленное коллективом кафедры «Физика» ДВГУПСа, включены основные законы, положения и формулы традиционных и альтернативных представлений по основным вопросам электромагнетизма. В конце каждой главы сформулированы контрольные вопросы для проверки усвоения изложенного материала.

Предназначено для студентов I и II курсов всех форм обучения инженерно-технических специальностей.

Гамалей В.Г., Кузнецова Г.П., Виноградова П.В. Теория вероятностей.

Изложены краткие теоретические сведения по теории вероятностей: случайные события и различные способы вычисления вероятности события, случайные величины и законы распределения для них, предельные теоремы теории вероятностей и их практическое применение. Рассматривается также решение типовых задач.

Пособие предназначено для студентов II курса технических вузов, изучающих дисциплину «Математика». Рекомендуются также преподавателям для чтения лекций и проведения практических занятий по теории вероятностей.

Кузнецова Е.В. Предел и непрерывность: Сб. задач.

В сборнике большая часть задач сопровождается решениями, поэтому оно может быть полезно при самостоятельном изучении курса математического анализа по разделам «Предел функции одного переменного», «Непрерывность».

Предназначено для студентов специальности «Информационные системы и технологии» дневной формы обучения.

Кузнецова Е.В. Основы математического анализа: предел и непрерывность.

Учебное пособие представляет собой курс математического анализа по разделам «Предел функции одного переменного», «Непрерывность». Рассмотрены основные теоремы математического анализа, приведены примеры с решениями.

Предназначено для студентов первого курса. Может быть рекомендовано преподавателям для использования на практических занятиях.

Суляндзига Е.П. Задания по дифференциальным уравнениям.

Сборник задач содержит задания по всем темам курса. В первую часть включены задания для электронного промежуточного и итогового тестирования студентов. Вторая часть содержит задачи для самостоятельного решения по темам: дифференциальные уравнения первого порядка, разрешимые в квадратурах, дифференциальные уравнения высших порядков, случаи понижения порядка. Третья часть пособия включает задания для проведения контроля по итогам семестра. В сборнике рассмотрены примеры решения задач.

Предназначен для студентов II курса дневной формы обучения специальности «Прикладная математика и информатика»; может быть использован при проведении аудиторных занятий, для выполнения самостоятельных, расчетно-графических работ, при подготовке к тестированию.

Суляндзига Е.П. Контрольные и самостоятельные задания по математике.

Сборник задач соответствует Государственному образовательному стандарту подготовки специалистов-энергетиков направлений «Электроэнергетика», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии», «Наземные транспортные средства». Содержит задания для контрольных и самостоятельных работ по дисциплине «Математика» и темы, изучаемые в первом семестре: решение СЛАУ различными методами, типовые геометрические задачи, пределы, исследование функции вещественной переменной, неопределенный интеграл. Задания могут быть использованы при проведении аудиторных занятий и самостоятельной работы: как варианты контрольных работ, в виде раздаточного материала при проведении текущего контроля, инди-

видуальных аудиторных заданий, выполнении домашних расчетно-графических работ. Рассмотрены примеры решения задач.

Предназначен для студентов I курса дневной формы обучения.

Иванов А.Н. Эконометрика.

В сборник включены введение, 22 лекции, контрольные вопросы, заключение, список сокращений, приложения, список использованной литературы. Раскрыты понятия эконометрической модели и дан алгоритм ее построения с учетом специфики включенных детерминированных и случайных факторов. Рассмотрены модель парной и множественной линейной регрессии, модель стационарных и динамических временных рядов, системы одновременных уравнений. Приведены этапы анализа качества эконометрической модели, на основе которой составляется эконометрический прогноз.

Предназначен для студентов III курса дневной формы обучения специальности «Мировая экономика». Рекомендуются студентам III курса дневной формы обучения специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Может быть полезен студентам заочной формы обучения, изучающим дисциплину «Эконометрика», и всем, интересующимся этими вопросами.

Пономарчук Ю.В., Кондратьев А.И. Теория вероятностей, элементы математической статистики и теории систем массового обслуживания.

Сборник задач соответствует программе дисциплины «Специальные главы прикладной математики». В нем кратко изложены основы теории вероятностей, математической статистики и теории массового обслуживания, приведены задачи контрольных работ № 1 и 2, приложены необходимые таблицы математической статистики. Большинство условий задач взяты из контрольных заданий ВЗИИЖТа для студентов-заочников II и III курсов инженерно-технических специальностей.

Предназначен для студентов II курса заочной формы обучения инженерно-технических специальностей и может быть использован при выполнении самостоятельных работ по теории вероятностей и теории массового обслуживания студентами инженерно-технических специальностей дневной формы обучения.

Пономарчук Ю.В. Прикладная статистика. — Ч. 1.

В учебном пособии рассмотрен широкий круг вопросов прикладной статистики: обработка данных выборок и их анализ, регрессионный анализ, анализ временных рядов и экономических индексов. Первая часть пособия включает рассмотрение таких вопросов, как анализ и представление выборок, построение доверительных интервалов, статистическая проверка статистических гипотез. Дополнительно включен раздел теории вероятностей. Особое внимание уделено решению задач.

Для студентов и аспирантов специальностей «Прикладная математика и информатика», «Организация перевозок и управление», «Информационные системы».

Пономарчук Ю.В. Прикладная статистика. — Ч. 2.

Во второй части учебного пособия рассмотрены такие вопросы прикладной статистики, как регрессионный и корреляционный анализ, анализ временных рядов и экономических индексов. Особое внимание уделено решению задач, каждый раздел сопровождается примерами и иллюстрациями. В приложении приводятся основные статистические таблицы.

Для студентов и аспирантов специальностей «Прикладная математика и информатика», «Организация перевозок и управление», «Информационные системы».

Методические пособия

Ян Д.Т. Статика. — Ч. 1.

Методические указания предназначены для выполнения заданий с элементами программированного обучения. Состоят из пяти глав. Каждая глава содержит определение необходимых понятий и заканчивается задачами для индивидуального решения. Составлено с целью рациональной организации самостоятельной работы студентов высших технических учебных заведений при освоении ими методики решения задач по разделу «Статика» курса теоретической механики. Некоторые задачи пособия могут быть использованы преподавателями для тестового контроля знаний студентов.

Предназначено для студентов всех форм обучения технических специальностей.

Комова О.С. Использование подключаемых модулей.

В методических указаниях рассмотрены DLL в компонентной модели ОС Windows, программирование DLL, механизм взаимодействия вызывающего приложения и DLL, показаны примеры создания и использования DLL. Особое внимание уделено вопросам безопасного использования подключаемых модулей и общей надежности программных систем.

Предназначены для студентов III курса дневной формы обучения специальности «Системы автоматизированного проектирования», изучающих дисциплину «Методы и средства защиты компьютерной информации», а также для студентов специальностей, связанных с разработкой программного обеспечения.

Воронкина Н.В., Ельцова В.Ю., Булатова И.С. Чертежи железнодорожного моста.

Методическое пособие содержит рекомендации по выполнению чертежа железнодорожного моста. В приложениях даны учебный и справочный материал, выдержки из ГОСТа и типовых проектов.

Предназначено для студентов I курса дневной формы обучения, изучающих дисциплину «Инженерная графика».

Иванов А.Н. Построение эконометрических моделей и прогнозирование в MS Excel.

В сборник включено введение, 8 лабораторных работ, методические указания, контрольные вопросы и упражнения, варианты индивидуальных заданий, заключение, список использованной литературы. Рассмотрены модели парной линейной, множественной линейной и нелинейной регрессий, регрессионная модель с переменной структурой, модель временных рядов, системы одновременных уравнений. Приведены подробные решения задач на построение этих моделей в табличном редакторе MS Excel.

Предназначен для студентов III курса дневной формы обучения специальности «Мировая экономика», может быть полезен студентам заочной формы обучения, изучающим дисциплину «Эконометрика» и всем, кто интересуется этими вопросами.

Ушакова Г.А. Метод хорд и касательных.

Методические указания по дисциплине «Высшая математика» предназначены для самостоятельного изучения графического мето-

да отделения корней и уточнения корня комбинированным методом, а именно — методом хорд и касательных. Основная цель данных методических указаний — приобщить студента к программированию. Предложена программа метода хорд и касательных, которая является универсальной и может быть написана на любом другом алгоритмическом языке высокого уровня. Иллюстрации дают геометрическую интерпретацию метода уточнения изолированного корня. Приведены примеры и их решения, полученные как непосредственными вычислениями по формулам, так и с помощью предложенной программы. Разработаны контрольные вопросы и задания для самостоятельной работы.

Методические указания могут быть использованы студентами дневной и заочной форм обучения всех специальностей.

Коломийцева С.В. Извлечение данных оператором SELECT.

Методическое пособие содержит краткие теоретические сведения по составлению запросов к реляционным базам данных произвольной сложности, а также синтаксис и приемы применения оператора SELECT, структурированного языка запросов SQL. В конце пособия приведены варианты заданий для выполнения расчетно-графической работы.

Предназначено для студентов III курса дневной формы обучения специальности «Прикладная математика и информатика», изучающих дисциплины «Базы данных и экспертные системы».

Баллок А.А. Системный анализ и моделирование процессов в техносфере.

В методических указаниях по выполнению курсовой работы изложены основные положения системного анализа технологических процессов при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятиях промышленности и транспорта. Представлены оценки опасностям окружающей среде и людям при выбросах вредных веществ, анализ инженерной обстановки при чрезвычайных ситуациях, взрывах при транспортировке нефти и газа. Содержат информацию, которая позволяет студентам ознакомиться с основами расчета аварийной обстановки при различных ЧС.

Предназначены для студентов V курса дневной формы обучения специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

Пайметов Н.Г., Маркевич О.В. Высшая математика.

Даны краткие методические указания и задания для контрольных работ № 5, 6, которые выполняют студенты ИИФО в III семестре. Также прилагается рабочая программа этого семестра.

Указания предназначены для студентов специальностей: «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», «Экономика и управление на предприятии», «Бухгалтерский учет», «Финансы и кредит», «Менеджмент организации», «Психология», «Юриспруденция», «Социальная работа».

Костина Г.В., Марченко Л.В. Исследование функций и построение графиков.

В методических указаниях рассматриваются краткие теоретические сведения и решения типовых задач по теме «Исследование функций и построение графиков». Представлены тридцать индивидуальных вариантов для выполнения типового расчета.

Предназначены для студентов I курса нематематических специальностей вузов, изучающих дисциплину «Высшая математика».

Рапопорт Т.Н., Хомик Л.И. Метрология в физической и аналитической химии.

Методическое пособие для выполнения лабораторных работ знакомит с общими принципами измерений, математическими приемами уменьшения влияния погрешностей на измеряемую величину. Содержит индивидуальные задания.

Предназначено для студентов I—II курсов специальностей «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Пожарная безопасность», «Водоснабжение и водоотведение», изучающих фундаментальные курсы «Физическая химия», «Аналитическая химия», «Методы химического анализа», «Мониторинг среды обитания», «Физико-химические основы водоподготовки».

Марченко Л.В. Прямая на плоскости.

В методических указаниях рассматриваются теоретические сведения и решения типовых задач по теме «Прямая на плоскости в декартовых координатах». Даны тридцать индивидуальных вариантов для самостоятельной работы.

Предназначены для студентов I курса нематематических специальностей вузов, изучающих дисциплину «Математика».

Бодров Е.А., Доронин И.С. Расчет структурированной кабельной системы офисного здания.

В методических указаниях по выполнению расчетно-графической работы рассмотрены четыре раздела. В первом приведены общие сведения: задание на курсовой проект, содержание и проектирование архитектурной стадии. Во втором разделе рассмотрены вопросы проектирования телекоммуникационной стадии. В третьем — проектирование административной подсистемы и в четвертом разделе дан расчет дополнительных элементов системы. В пособии использованы схемы и рисунки, требующиеся для проектирования.

Предназначены для студентов IV и V курсов (для дипломного проектирования) специальности «Физика и техника оптической связи», изучающих дисциплину «Проектирование, строительство и эксплуатация ОС ГТС».

Фалеев Д.С., Фалеева Э.В. Определение коэффициента вязкости жидкости по методу Стокса.

Цель методических указаний — помочь студенту в выполнении лабораторной работы «Гидродинамика жидкости». Рассмотрены теоретические основы движения твердого тела в вязкой жидкости; даны порядок и методика выполнения лабораторной работы.

Предназначены для студентов I курса очной и заочной форм обучения инженерно-технических специальностей.

Кононенко Э.Д., Гамоля Л.Н., Ющенко Н.Л. Дифференциальные уравнения.

Данные методические указания содержат варианты индивидуальных заданий, теоретические вопросы и упражнения для самоконтроля.

Предназначены для студентов всех специальностей дневной формы обучения.

Войтюк М.И., Гамалей В.Г. Дифференциальное исчисление функций одной переменной.

В методическом пособии изложены краткие теоретические сведения по дифференциальному исчислению функции одной переменной, рас-

смотрены примеры исследования и построения графиков функции с помощью производной, приведены варианты индивидуальных заданий.

Предназначено для студентов инженерных и экономических специальностей I курса дневной формы обучения, изучающих дисциплины «Высшая математика», «Математический анализ». Рекомендуются преподавателям для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов.

Мельник Е.И. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности.

В методических указаниях по подготовке к практическим занятиям содержатся общие рекомендации по изучению учебной дисциплины «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», планы практических занятий, требования к выполнению рефератов, примерный перечень тем рефератов, контрольные вопросы по курсу, тесты для проверки остаточных знаний, список рекомендуемой литературы.

Предназначены для студентов III курса очной формы обучения специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

Гамалей В.Г., Кузнецова Г.П., Виноградова П.В. Теория вероятностей.

В методических указаниях даны рекомендации по выполнению типового расчета по теме «Теория вероятностей». Приведены варианты индивидуальных заданий.

Предназначены для студентов всех специальностей технических вузов, изучающих дисциплину «Математика».

Виноградова П.В., Кузнецова Г.П. Функции нескольких переменных.

В методическом пособии приведены основные теоретические сведения, методические указания по решению типовых примеров, а также задачи для самостоятельной работы студентов по разделу «Функции нескольких переменных».

Предназначено для студентов I курса нематематических специальностей вузов всех форм обучения, изучающих дисциплину «Математика».

Фалеев Д.С., Кравцова Н.А. Эффект Зеемана.

Настоящие методические указания составлены для выполнения лабораторной работы по курсу «Физика» раздела «Физика атомов, молекул и твердых тел». В теоретической части кратко рассмотрены физические основы теории атомных спектров и эффекта Зеемана. Изложена методика измерения величины расщепления спектральной линии в магнитном поле.

Предназначены для студентов всех инженерно-технических специальностей и могут использоваться в спецкурсах «Физики».

Фалеев Д.С., Кравцова Н.А. Изучение оптических связей атомов водорода и ртути.

Настоящие методические указания составлены для выполнения лабораторных работ по курсу «Физика» раздела «Физика атомов, молекул и твердых тел». В теоретической части кратко рассмотрены физические основы теории атомных спектров. Показана методика выполнения работы. Показана методика определения постоянной Ридберга.

Предназначены для студентов всех инженерно-технических специальностей вузов.

Соколова О.В. Тестовые задания по начертательной геометрии.

Пособие содержит тестовые вопросы по основным разделам начертательной геометрии и ответы к ним, которые окажут помощь студентам в подготовке к централизованному тестированию и экзамену, а также позволят активизировать самостоятельную работу.

Предназначено для студентов I курса всех форм обучения.

Муромцева Е.В., Карпович Н.Ф. Химия в специальных разделах.

Методическое пособие для выполнения лабораторных работ для студентов строительных специальностей по дисциплине «Общая химия» содержит лабораторные работы, основные понятия, термины, определения и расчетные формулы, а также контрольные вопросы и необходимую информацию для ответа.

Предназначено для студентов I курса дневной формы обучения.

Монографии

Тесленко И.М., Катин В.Д., Кондратьев А.И. Повышение безопасности труда на Дальневосточной железной дороге.

В монографии рассмотрены результаты комплексного анализа состояния условий и охраны труда производственного травматизма на Дальневосточной железной дороге. Предложена методика анализа и прогноза травматизма, позволяющая скорректировать мероприятия по обеспечению безопасности труда. Разработаны рекомендации, направленные на снижение несчастных случаев от наезда подвижного состава на работников, занятых текущим содержанием и ремонтом пути. Предложено новое устройство для оповещения о приближении поезда к месту ремонтных путевых работ, позволяющее снизить уровень производственного травматизма на железной дороге. Дана экономическая оценка от внедрения предлагаемого устройства.

Монография предназначена для специалистов, занимающихся решением проблемы снижения производственного травматизма и повышения безопасности труда на железнодорожном транспорте. Может быть полезна преподавателям, аспирантам и студентам специальностей «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Организация перевозок и управления на транспорте».

Дрюцкая С.М. Экологическая оценка йодной недостаточности на территории Хабаровского края.

В монографии рассмотрены вопросы комплексной медико-экологической оценки йодной недостаточности на территории Хабаровского края. Раскрыты теоретические и методологические аспекты йододефицита, разработана концепция профилактики природных йододефицитных состояний среди населения с учетом климатических, географических, почвенных, социально-экономических и медико-экологических особенностей региона.

Монография предназначена для аспирантов, научных сотрудников и тех, кто интересуется экологическими проблемами Дальнего Востока.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Учебные пособия

Просанов И.Ю. Сборник тестовых заданий по управлению проектами.

Представлен тест оценки начального уровня знаний и тестовые задания, которые использовались в квалификационных испытаниях на звание профессионального менеджера проектов Институтом проектного менеджмента.

Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Управление проектами», и слушателей курсов повышения квалификации; может быть использовано также для самостоятельного обучения.

Андреева С.В., Смагина Т.В. Let's Talk Shop (Поговорим на профессиональные темы).

Главное внимание уделено развитию умений иноязычного чтения специальной литературы экономического содержания.

Предназначено для студентов IV курса специальности «Мировая экономика».

Орел Т.И., Евко Ю.А., Андреева С.В. Готовимся к международным экзаменам и тестам по английскому языку (Preparing for international examinations and tests of ESL).

Учебное пособие соответствует Государственному образовательному стандарту направления «Менеджмент». Главное внимание уделено развитию навыков чтения и письма, пониманию синтаксических структур предложения, которые проверяются на любом международном экзамене английского языка как иностранного.

Предназначено для студентов второго курса российско-американской программы ДВГУПСа.

Максимова Н.Р., Чэ Н.А., Андреева С.В. Common Difficulties for the Students of ESP (English for Economists) (Трудности изучения английского языка для специальных целей).

Главное внимание уделено развитию лексико-грамматических навыков и профессионально ориентированных умений перевода текстов экономического содержания.

Предназначено для студентов I и II курсов специальности «Мировая экономика».

Третьяк С.Н. Логистический менеджмент: методы управления затратами, запасами и распределением в цепи поставок.

Рассмотрены концептуальные подходы к структурной организации логистического менеджмента. Раскрыто содержание и показаны методы управления логистическими затратами. Изложены принципы и методы управления запасами и распределением продукции в цепи поставок.

Предназначено для слушателей магистратуры и системы профессиональной переподготовки, обучающихся по программе «Логистический менеджмент» и изучающих дисциплины «Современные концепции маркетинга и логистики», «Интегрированная логистика».

Методические пособия

Цыбульник Л.М. Практикум по работе с текстами по специальности.

Методическое пособие предназначено для занятий на курсах русского языка как иностранного со студентами среднего этапа обучения. Цель пособия — развивать и совершенствовать речевые умения в чтении, говорении на базе текстов по специальностям: экономике, эконометрике, правоведению, маркетингу — расширять лексику и грамматику в деловой сфере общения.

Андреева С.В., Евко Ю.А., Орел Т.И. Методические указания по выполнению тестовых заданий к учебнику «Новый взгляд на бизнес» по дисциплине «Профессиональный английский».

Методические указания разработаны с целью контроля уровня лексических и грамматических навыков, имеющих профессиональную направленность.

Предназначены для студентов III курса специальности «Мировая экономика» и II курса российско-американской программы ДВГУПСа.

ФАКУЛЬТЕТ ВОЗДУШНЫХ СООБЩЕНИЙ

Методическое пособие

Черкашин Д.С. Экономическое обоснование выбора воздушного судна на основе определения себестоимости летного часа.

Методические указания предназначены для выполнения курсовой работы по специальностям «Организация перевозок и управление на транспорте (воздушном)», «Коммерция, торговое дело» и «Маркетинг». Рассмотрено сравнение двух типов самолетов по основным статьям затрат, предложены методы расчета в виде формул и в табличной форме.

Предназначены для студентов III курса, изучающих дисциплины «Экономика воздушного транспорта» и «Экономика отрасли».

ФАКУЛЬТЕТ ВОЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебно-методические пособия

Гогунов В.В. Организация планирования производства восстановительных работ на участке путевого батальона.

Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с разработанной учебной программой 2006 года и предназначено для выполнения курсового проекта после изучения дисциплин «Восстановление железных дорог» и «Общая тактика». Курсовой проект, выполненный в соответствии с настоящим учебно-методическим пособием, позволяет углубить знания студентов в области организации комплексно-механизированных работ при восстановлении верхнего строения пути и технического прикрытия объектов, а также усвоить содержание работы штаба части по подготовке принятия решения на восстановление верхнего строения пути и искусственных сооружений в условиях применения противником оружия массового поражения.

Предназначено для выполнения курсового проекта студентами УВЦ, обучающимися по военно-учетной специальности 570101.

Коваленко С.А. Методика преподавания дисциплины «Военные сообщения».

Учебно-методическое пособие для преподавателей УВЦ выполнено в соответствии с программой 2006 года. Содержит все необходимые требования по методике проведения различных видов занятий, методике привития командных, методических и практических навыков, по организации самостоятельной работы студентов, методике проведения занятий на учебном сборе в войсках и на стажировке в комендатурах военных сообщений.

Предназначено для преподавателей военно-учебного центра специальности «Военные сообщения».

Фарышев С.А. Организация производства работ по восстановлению большого (среднего) моста.

Учебно-методическое пособие выполнено в соответствии с разработанной учебной программой 2006 года и предназначено для выполнения курсового проекта после изучения дисциплин «Восстановление искусственных сооружений на железных дорогах» и «Общая тактика». Курсовой проект, выполненный в соответствии с настоящим методическим пособием, позволяет углубить знания студентов в области организации комплексно-механизированных работ при восстановлении искусственных сооружений и технического прикрытия объектов, а также усвоить содержание работы штаба части по подготовке принятия решения на восстановление искусственных сооружений в условиях применения противником оружия массового поражения.

Предназначено для выполнения курсового проекта студентами УВЦ, обучающимися по военно-учетной специальности 570102.

Коломейчук А.А. Организация и техническое обеспечение работ по восстановлению железнодорожного объекта.

Учебно-методическое пособие выполнено в соответствии с утвержденной учебной программой 2006 года. Содержит порядок и методику выполнения курсового проекта.

Предназначено для студентов УВЦ военно-учетной специальности 570200.

СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ, МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

Журнал «Социальные и гуманитарные науки на Дальнем Востоке» / Под ред. Ю.М. Сердюкова — № 1(13), 2(14), 3(15), 4(16).

Бюллетень научных сообщений № 11 / Под ред. В.И. Строганова.

Межвузовский сборник научных трудов / Под ред. В.И. Строганова.

Межвузовский сборник научных трудов «Проблемы экономики транспорта, коммерции» / Под ред. В.Г. Мысника.

Межвузовская научно-практическая конференция «Развитие технологий и инфраструктуры перевозочного процесса», 17—19 января 2007 г. / Под ред. В.А. Телегиной.

Сборник научных трудов «Особенности проектирования и строительства железных дорог в условиях Дальнего Востока» / Под ред. В.С. Шварцфельда.

Сборник научных трудов «Российское законодательство на рубеже веков: традиции и перспективы развития» / Под ред. И.М. Филяниной.

Тезисы 65-й студенческой научной конференции / Под ред. А.З. Ткаченко. — Т. 1, 2.

Пятая международная научная конференция творческой молодежи «Научно-технические проблемы транспорта, промышленности и образования»: Сборник научных трудов / Под ред. Ю.А. Давыдова. — Т. 1—4.

Международная научно-практическая конференция «Амур: экология и безопасность» / Под ред. Л.Д. Терехова.

45-я Всероссийская научно-практическая конференция ученых транспортных вузов, инженерных работников и представителей академической науки «Современные технологии — железнодорожному транспорту и промышленности», посвященная 70-летию университета / Под ред. Ю.А. Давыдова. — Т. 1—5.

Труды региональной научно-практической конференции «Теория, методология оптимизации социального взаимодействия в России и мире» / Под ред. В.П. Дурина. — Т. 1—2.

Периодический журнал «Ученые записки ДВГУПСа» / Под ред. В.П. Дурина. — Вып. 2.

Вестник института тяги и подвижного состава (к 70-летию университета) / Под ред. В.Г. Григоренко.

Сборник рефератов, изобретений и полезных моделей 2001—2006 гг. / Под ред. Н.Ф. Щербаковой.

Самарский государственный университет путей сообщения (СамГУПС)

Учебные пособия

Васильченко Л.М. и др. Коррозия металлов и защита от коррозии металлоконструкций и подвижного состава железнодорожного транспорта.

Настоящее пособие является первым учебным изданием для студентов высших и средних учебных заведений железнодорожных специальностей по дисциплине «Коррозия металлов». В первой и второй главах охарактеризованы скачки потенциалов на межфазных границах металлов с электролитами и жидкими диэлектрическими средами. В третьей главе рассмотрено влияние различных факторов на возникновение процессов коррозии металлов. В четвертой и пятой главах представлены кинетика и термодинамика газовой и электрохимической коррозии металлов и образцы решения задач. В шестой и седьмой главах широко освещены методы защиты от коррозии, а именно: ингибирование, легирование, электрозащита и др., а также защита металлоконструкций (опор контактной сети, мостов, тоннелей, рельсов) и подвижного состава железнодорожного транспорта.

Пособие представляет интерес для инженерно-технических работников.

Янковский В.В. и др. Курсовое проектирование по ДМ и основам конструирования.

В пособии рассмотрены конструкция электромеханических приводов транспортных машин; а также даны методики расчета передач зацеплением и трением; валов и выбора подшипников, соединений деталей машин; рекомендации по конструированию деталей электромеханического привода.

Пособие предназначено для курсового проектирования студентами очной и заочной форм обучения специальностей 190301, 190302, 190303, 190205.

Эрлих Н.В. Планирование. Прием груза к перевозке. — Ч. 1.

Учебное пособие соответствует разделам Государственного образовательного стандарта по дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте и грузовой работе». Рассматриваются основы новой технологии планирования перевозок, внедрен-

ние новой информационной технологии планирования, основные положения автоматизированной комплексной системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО), организации взаимодействия структур СФТО с грузовладельцами и другими службами железнодорожного транспорта. Освещены вопросы подготовки груза к перевозке, технологии приема и выдачи груза, ответственности перевозчика, грузоотправителя (отправителя) и грузополучателя (получателя) за сохранность, о сроках доставки грузов, рациональном использовании вагонов.

Варгунин В.И., Москвичев О.В. Информационные технологии и автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте.

В пособии рассмотрены современные мейнфреймы компании IBM и их особенности; виды транспортной связи и ее назначение; информационные потоки в транспортных системах. В систематизированной форме подробно описываются автоматизированные информационно-управляющие системы железнодорожного транспорта, а также рассматривается применение спутниковой навигации на железнодорожном транспорте. Кроме того, уделено внимание автоматизированным системам взаимодействия различных видов транспорта.

Предназначено для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» очной и заочной форм обучения.

Покацкая Е.В. Пассажирский железнодорожный комплекс. Вокзалы.

В настоящем пособии рассмотрены классификация и структура управления вокзалом, приведен технологический процесс его работы. Изложены теоретические основы организации работы вокзалов, а также приведена методика расчета потребного числа отдельных устройств и расчета основных показателей обслуживания пассажиров. Приведен пример построения суточного плана-графика работы вокзала.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта при изучении дисциплины «Управление эксплуатационной работой», при курсовом и дипломном проектировании, может быть использовано инженерно-техническими работниками пассажирского комплекса, а также слушателями курсов повышения квалификации.

Покацкая Е.В. Пассажирский железнодорожный комплекс. Пассажирские станции.

В настоящем пособии рассмотрены основные элементы в технологии работы пассажирских станций, приведены возможные схемы собственно пассажирских и пассажирских технических станций, показано взаимное расположение и взаимодействие основных устройств пассажирских станций. Изложены теоретические основы организации работы пассажирской станции, а также показано практическое применение научных методов планирования работы станции.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта при изучении дисциплины «Управление эксплуатационной работой», при курсовом и дипломном проектировании, может быть использовано инженерно-техническими работниками пассажирского комплекса, а также слушателями курсов повышения квалификации.

Покацкая Е.В. Пассажирский железнодорожный комплекс. Багажные отделения.

В настоящем пособии рассмотрена классификация и характеристика работы багажного отделения, показаны факторы, влияющие на эффективность багажных перевозок. Приведена технология работы багажного отделения. Изложены теоретические основы моделирования багажного отделения, а также даны практические методы расчета основных параметров багажных отделений.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта при изучении дисциплины «Управление эксплуатационной работой», при курсовом и дипломном проектировании, может быть использовано инженерно-техническими работниками пассажирского комплекса, а также слушателями курсов повышения квалификации.

Солдаткин В.И. и др. Управление повышением производительности локомотивов.

Приведены экономические аспекты управления производительностью локомотивов на железной дороге и ее структурных подразделениях с помощью изменения влияющих факторов.

Предназначено для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте» (железнодорожном).

Ковтунов А.В. и др. Менеджмент на железнодорожном транспорте.

Изложены основы и особенности организации управления на железнодорожном транспорте. Рассмотрены вопросы стратегического, информационного, кадрового менеджмента и т.д. Материал, представленный в учебном пособии, отражает деятельность по управлению железнодорожным транспортом в рыночных отношениях и имеет практическую направленность.

Предназначено для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте» (железнодорожном).

Леушин В.Б., Юсунов Р.Р. Особенности каналов автоматической локомотивной сигнализации с индуктивно-рельсовыми линиями.

Учебное пособие состоит из пяти глав. Первая глава посвящена истории развития, принципам построения поездных точечных автостопов и АЛС и их классификации. Во второй главе изложена информация о сигналах АЛС, условиях их распространения по индуктивно-рельсовой линии и помехах индуктивно-рельсовых линий. В третьей главе приведена структура приемо-передающих устройств АЛС. В четвертой и пятой главах представлен принцип имитационного моделирования как способ анализа воздействия помех на прием сигналов АЛСН и АЛС-ЕН соответственно.

Предназначено для студентов специальности «АТС на железнодорожном транспорте» всех форм обучения.

Монографии

Васельцова И.А. Становление психофизического потенциала профессионального развития студентов железнодорожного вуза.

Книга содержит введение, две главы и заключение. Первая глава посвящена теории и практике профессионально-прикладной физической подготовки студентов, вторая глава — системе профессионально-прикладной физической подготовки студентов железнодорожного вуза.

Базир Л.Н. Компетентностно-интегративное управление самостоятельной работой студентов.

Рассматриваются актуальные проблемы компетентностно-интегративного управления самостоятельной работой студентов инженерно-технических специальностей при обучении иностранным языкам. Проводится анализ материала, собранного в процессе практической апробации идей и технологий, разработанных автором. Особое внимание уделяется предметным связям и общему информационно-интеллектуальному развитию в ходе вузовского образования.

Халиков М.М. Креолизованные тексты на основе шрифтовой комбинаторики.

Анализируются структурно-функциональные, семантические, прагматические аспекты шрифтовой комбинаторики на материале публицистических, литературно-художественных и рекламно-информационных текстов. Рассматриваются вопросы дискурсивной обусловленности такого рода функционирования средств языковой графики. Дается оценка анализируемого речевого материала с точки зрения нормативной и коммуникативно-функциональной мотивированности при функционировании языка.

Шевченко В.Д. Теория интерференции дискурсов.

В монографии рассмотрены вопросы изучения текста и интертекстуальности, дискурсивные исследования в трудах отечественных и зарубежных ученых, интерференция в рамках публицистики и художественного дискурса.

Шестун Е.В., Ворожейкин С.В. Содержание духовно-нравственного становления личности в творениях святых отцов и учителей Церкви.

Первая глава книги посвящена христианской педагогике в творениях святых отцов и учителей Церкви, вторая — педагогическим воззрениям отцов и учителей русской Церкви.

Предназначена для студентов, занимающихся по программе курса «Христианская антропология».

Шестун Е.В., Ворожейкин С.В. Онтологические основы духовно-нравственного становления личности.

Книга соответствует программе курса «Христианская антропология». Первая глава представлена целями и задачами духовно-нравственного становления личности в православной педагогике, вторая — содержанием духовно-нравственного становления личности в ветхозаветной и новозаветной Церкви.

Подоровская И.А., Морозова Е.А. Духовность как психологический феномен.

Книга соответствует программе курса «Христианская антропология» разделу «Строение человека: дух, душа, тело». Рассмотрены вопросы: человек и духовный мир; философско-психологическое понимание феномена духовности; православное понимание духовности.

Белоус А.В. Анализ и синтез устройств синхронизации для радиотехнических систем.

В монографии рассмотрены следующие вопросы: анализ помехоустойчивости следящих ЧМ-приемников; синтез алгоритмов синхронизации для приема многочастотного сигнала с ортогональными составляющими; фильтрация синхропараметров сигнала в некоторых радиотехнических системах; синтез алгоритмов синхронизации при полимодальной форме апостериорной плотности вероятности; анализ статистических характеристик сопутствующих случайных процессов.

Сеськин И.Е. Теоретические и практические основы учета технологии бетона на работу конструкции.

В монографии проведены анализ состояния и перспективы развития конструкций из бетона, уплотненного прессованием, особенности структурообразования и формирования прочности прессованного цементного камня и бетона. Представлены результаты экспериментальных исследований, позволяющие оценить влияние режима прессования на прочностные и деформативные характеристики бетона, используемые при расчете конструкций. Изложены особенности расчета конструкций из уплотненного прессованием бетона.

Книга предназначена для научных, инженерно-технических работников научно-исследовательских и проектных организаций, а также для аспирантов и студентов строительных специальностей.

Варламов А.В. Теория и практика применения щелевых бункеров на железнодорожном транспорте и в агропромышленном комплексе.

В монографии изложены вопросы механизации процесса истечения материалов из бункеров; даны теоретические исследования бункеров с донными щелевыми отверстиями; методики, применяемые в экспериментальных исследованиях; приведены экспериментальные исследования щелевых бункеров; рассмотрено практическое применение щелевых бункеров на железнодорожном транспорте и в агропромышленном комплексе.

Морозова Е.А. Личность: духовный взгляд (духовный и психологический аспекты).

Книга соответствует программе курса «Христианская антропология».

Скачкова Е.А. Пути по снижению вредных веществ в тепловозных дизелях.

В монографии рассмотрены особенности процесса образования вредных выбросов в тепловозных дизелях, приведена классификация методов и средств снижения уровней выбросов сажи, оксидов азота, углеводородов и углерода, а также определены комплексные методы снижения уровня вредных веществ.

Материалы, изложенные в монографии, могут быть полезны аспирантам, студентам, преподавателям вузов железнодорожного транспорта, а также специалистам, занимающимся вопросами повышения надежности, экономичности и экологичности тепловозных дизелей.

Иркутский государственный университет путей сообщения (ИрГУПС)

Учебные пособия

Клокова О.О. Определение сметной стоимости в строительстве на основе сметно-нормативной базы ценообразования 2001 года.

Пособие содержит современные методы расчетов сметной стоимости строительства на основе нормативно-информационной базы ценообразования 2001 года и предназначено для студентов специальностей «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» и «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Бардушко В.Д., Марский В.Е. Исследование параметров и режимов систем тягового электроснабжения на основе вычислительной техники.

В пособии изложена методология исследования режимов работы систем тягового электроснабжения с целью принятия решений по их оптимизации. Исследования, выполняемые по изложенной в пособии методике, позволяют прогнозировать поведение проектируемых и находящихся в эксплуатации систем тягового электроснабжения для различных схем питания и графиков движения поездов. Привлечение компьютерных моделей при дипломном проектировании позволяет выполнить большой объем исследований и наметить необходимые мероприятия повышения энергетической эффективности электрических железных дорог.

Закарюкин В.П., Крюков А.В. Имитационное моделирование систем тягового электроснабжения.

В пособии изложены теоретические основы и практические методы расчета режимов и определения нагрузочной способности систем тягового электроснабжения на основе фазных координат. Пособие содержит описание программного комплекса расчетов режимов и нагрузочной способности систем тягового электроснабжения

в фазных координатах, приведены примеры использования комплекса для решения практических задач, возникающих при проектировании и эксплуатации электротяговых систем.

Пособие может быть рекомендовано студентам электроэнергетических специальностей вузов при изучении дисциплин «Электрические системы и сети», «Электроснабжение объектов», «Системы электроснабжения», «Электроснабжение железных дорог», а также инженерно-техническим работникам, занимающимся вопросами проектирования и эксплуатации систем электроснабжения железных дорог.

Сидоренко В.С. Статистика железнодорожного транспорта.

Рассмотрены основные темы статистики железнодорожного транспорта дисциплины «Статистика», включающие статистику перевозок, эксплуатационную статистику, статистику основных фондов и новой техники, статистику труда. Даны методологические основы, определения и схемы взаимосвязи основных показателей транспортной статистики. Приведены примеры решения задач по каждой теме и предложены задачи для самостоятельной работы, что позволит более глубоко освоить теоретический материал.

Учебное пособие предназначено для студентов экономических специальностей транспортных высших учебных заведений.

Бутырин О.В. Теория языков программирования и методы трансляции.

В учебном пособии рассматриваются основные теоретические принципы и реализующие их технологии, лежащие в основе разработки современных средств программного обеспечения. Несмотря на то, что к настоящему времени разработаны тысячи различных языков и их трансляторов, процесс создания новых приложений в этой области не прекращается. Это связано как с развитием технологии производства вычислительных систем, так и с необходимостью решения все более сложных прикладных задач.

Пособие предназначено для студентов специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», но может быть полезно при изучении родственных дисциплин других специальностей, связанных с разработкой, внедре-

нием и сопровождением программного обеспечения. Пособие будет также полезно всем, кто интересуется вопросами теории языков, формальных грамматик теории автоматов.

Ермаков А.А. Основы надежности информационных систем.

Пособие написано в соответствии с требованиями образовательных стандартов, предъявляемых к дисциплине «Надежность информационных систем» по специальности «Информационные системы и технологии». Наиболее важные моменты иллюстрируются с помощью рисунков, таблиц и примеров. Каждая глава завершается вопросами для самоконтроля.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов специальности «Информационные системы и технологии». Может быть полезно студентам, изучающим родственные дисциплины других технических специальностей.

Гнездилова О.А., Хрюкин Ю.А. Современные энергосберегающие материалы и технологии в ограждающих конструкциях — Ч. 1.

Рассмотрены современные конструкционные и теплоизоляционные строительные материалы. Подробно изложены вопросы повышения сопротивления теплопередаче стеновых ограждающих конструкций вновь строящихся и существующих зданий.

Предназначено для студентов специальности «Экспертиза и управление недвижимостью» при изучении курса «Теплоэнергосберегающие технологии в строительстве» и специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» при изучении дисциплины «Архитектура и строительные конструкции».

Сидоренко В.И. Экономическая эффективность капитальных вложений на железнодорожном транспорте.

В пособии рассмотрены вопросы экономической оценки эффективности капитальных вложений в освоение технических средств и технологий на предприятиях железнодорожного транспорта. Даны методические рекомендации для работы над дипломными проектами.

ми студентам специальностей «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», «Менеджмент организации».

Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов специальностей «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», «Менеджмент организации».

Силичева Г.В. Ценообразование на транспорте.

В данной работе представлены задачи по системе грузовых тарифов. Для типовых задач приведены методические указания по их решению и само решение. Поскольку в настоящее время в практической деятельности широкое применение имеют договорные тарифы, то очень важно, что в процессе практических занятий студент знакомится с методикой их определения. Учебное пособие охватывает все основные разделы курса, необходимые для изучения студентами.

Предназначено для студентов экономических специальностей дневной и заочной форм обучения по проведению практических занятий.

Российский государственный открытый технический университет путей сообщения (РГОТУПС)

Учебные пособия

Кодыш Э.Н. и др. Проектирование зданий и сооружений на транспорте. — В 2 т.

Даны основы проектирования, объемно-планировочные и конструктивные системы гражданских, промышленных зданий и инженерных сооружений, возводимых на железнодорожном транспорте с учетом функциональных, санитарно-гигиенических, эстетических, экологических, экономических и иных требований.

Предназначено для студентов и аспирантов строительных специальностей железнодорожных вузов.

Кузьминский Р.А. Гидрогазодинамика.

Изложены основные законы равновесия и движения жидкостей и газов, рассмотрены физическая сущность явлений и процессов, возникающих при движении жидкостей и газов в инженерных сооружениях. Рассмотрены методы решения инженерных задач при гидравлических расчетах движения жидкостей и газов в трубопроводах, при расчетах емкостей, насосного оборудования и т.д., используемых в разнообразных технологических процессах на железной дороге.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Промышленная теплоэнергетика»; может быть использовано студентами других специальностей, изучающих дисциплину «Гидравлика».

Золотарева В.П. Становление цивилизации как воспроизводящего хозяйства. Переходные экономики, различные пути рыночных преобразований.

Учебное пособие составлено согласно рабочей программе курса «Экономическая история» для студентов экономических специальностей в соответствии с Государственным стандартом по высшему образованию РФ. Пособие окажет помощь студентам при самостоятельном освоении наиболее важных и сложных разделов курса. Основной зада-

чей изучения данной дисциплины является обобщение социально-экономического опыта человеческой цивилизации, в том числе связанного с зарождением и развитием рыночных отношений, с целью успешного использования этого опыта в условиях трансформации национальной хозяйственной системы России.

Предназначено для студентов II курса специальностей «Маркетинг», «Менеджмент», «Национальная экономика», «Государственное и муниципальное управление».

Голубкин Б.П. Грузоведение, сохранность и крепление грузов.

Дан материал, характеризующий свойства грузов, их транспортные характеристики; о таре и упаковке, перевозке опасных грузов, сохранности и креплении грузов в вагонах.

Предназначено для студентов и специалистов, занимающихся грузовой и коммерческой работой в коммерческих структурах, на станциях железных дорог и подъездных путях промышленных предприятий; может быть полезно научным работникам, решающим вопросы выбора условий перевозок и расчета креплений тяжеловесных и негабаритных грузов.

Голубкин Б.П. Управление грузовой и коммерческой работой, грузоведение.

Показаны операции по приему, погрузке, выгрузке, выдаче, хранению грузов, способы их перевозки в контейнерах, пакетами. Освещены вопросы маршрутизации перевозки массовых, опасных, тяжеловесных и негабаритных грузов. Рассмотрены правовые вопросы, ответственность за несохранные перевозки железных дорог грузоотправителей, грузополучателей.

Предназначено для студентов специализации «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)»; может быть полезно специалистам занимающимся грузовой и коммерческой работой на станциях и подъездных путях промышленных предприятий.

Латышева Н.А., Золотова Е.Г. Методические указания по подготовке и оформлению дипломных работ.

Методические рекомендации содержат общие требования к тематике, структуре, содержанию, оформлению и подготовке дипломной работы.

Предназначены для студентов-дипломников специальностей «Менеджмент организации», «Национальная экономика», «Маркетинг», «Государственное муниципальное управление».

Панкратов Л.В. Математическое моделирование систем и процессов. Сложные системы.

Приведены основные понятия теории и методы анализа сложных систем. Представлены основы структурной идентификации. Рассмотрено применение метода наименьших квадратов для построения рекуррентных алгоритмов вычислений коэффициентов полиномиальных и периодических моделей динамики процессов. Даны примеры применения математических моделей в управлении транспортными технологическими процессами.

Пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». Может быть полезно аспирантам и специалистам железнодорожного транспорта, занимающимся разработкой систем управления перевозочным процессом.

Черкасов А.Н. Грузоподъемные машины.

Содержит описание основных видов грузоподъемных машин и методы их расчетов.

Предназначено для студентов V курса специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование».

Слабов С.С. Исследование систем управления.

В пособии в концентрированном виде излагаются основные положения, категории и термины системного анализа. Рассматриваются общенаучные методы и конкретные прикладные методики исследования систем управления. Особое внимание уделяется социальной составляющей организации.

Предназначено для студентов очной формы обучения специальностей «Менеджмент организации», изучающих курсы «Менеджмент», «Теория организации», «Стратегический менеджмент», «Инновационный менеджмент», «Управление персоналом», «Управленческие решения» и «Организационное поведение».

Серин С.А. Управление качеством транспортной продукции.

Рассмотрены вопросы, характеризующие систему управления качеством на предприятиях транспортного комплекса, в том числе вопросы стандартизации и сертификации на базе международных стандартов ИСО серии 9000.

Певзнер В.О., Прохоров В.М. Организация технического обслуживания пути.

В пособии проанализирован опыт организации текущего содержания и промежуточных ремонтов на железных дорогах России; обобщены результаты научных исследований по созданию единой системы технического обслуживания пути в период между капитальными ремонтами, выполненных во ВНИИЖТе и транспортных вузах.

Сазыкин И.А., Трекин Н.Н. Строительные конструкции. — Ч. 3: Деревянные конструкции.

Содержит сведения о древесине как материале, основы расчета по методу предельных состояний для растянутых, изгибаемых, центрально и внецентренно сжатых элементов, соединений элементов конструкций, а также руководство к выполнению расчетных работ.

Предназначено для студентов специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Апатцев В.И., Болотный В.Я., Кол С.Н. Проектирование промежуточных железнодорожных станций.

Изложены требования к схемам промежуточных станций и конструкциям ее отдельных элементов, средств автоматической и электрической централизации стрелок и сигналов, механизации грузовых работ и др. Особенное внимание уделено вопросам обоснования выбора рационального типа промежуточной станции применительно к исходным данным задания на курсовую работу; приведен порядок масштабной накладки станции выбранного типа; разъяснены принципы проектирования продольного и поперечных профилей, а также составления ведомостей путей, стрелочных переводов, объемов работ, зданий и др.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Организация перевозок и управления

на транспорте (железнодорожном)». Может быть полезно для инженерно-технического персонала железнодорожного транспорта.

Шаров В.Д., Хуторянский Н.М. Локомотивные энергетические установки.

Дана классификация и определены принципы работы электрических установок локомотивов; рассмотрены основные понятия термодинамики и процессы, связанные с подачей и сгоранием топлива в цилиндре дизеля; приведена методика расчета рабочего процесса дизеля и турбокомпрессора.

Предназначено для студентов V курса специальности «Локомотивы».

Сокольский А.К. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии.

Дано описание основных видов нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, представлена роль этих источников в современном мире и приведена оценка возрастания этой роли в связи с экологическими и ресурсными ограничениями расширенного использования ископаемых видов топлива. Рассмотрены схемы и конструкции установок для использования и преобразования энергии ветра, солнца, малых рек и тепла Земли.

Предназначено для студентов при изучении соответствующего курса, а также для инженерно-технических работников энергетических специальностей. Рекомендуются для студентов специальности «Промышленная теплоэнергетика».

Гирина Е.С., Горевой И.М., Астахов А.А. Теоретические основы электротехники. Трехфазные цепи. Пассивные четырехполюсники.

В учебном пособии рассмотрены основные способы соединения трехфазных источников и приемников, методы расчета линейных трехфазных цепей и аварийные режимы работы. Изложены общие вопросы теории пассивных четырехполюсников, дано определение коэффициентов четырехполюсника по опытам холостого хода и короткого замыкания, рассмотрены характеристические параметры. Учебное пособие снабжено примерами и поможет студентам при подготовке к экзаменам и выполнении контрольных работ.

Купаев В.И., Рассказов С.В., Семин А.В. Радиационная и химическая безопасность на объектах железнодорожного транспорта. — Ч.1: Радиационная безопасность.

В учебном пособии рассмотрены радиоактивные превращения ядер, закон радиоактивного распада, виды ионизирующих измерений, их воздействие на организм человека, даны характеристики ионизирующих излучений, единицы их измерения. Приведены способы регистрации ионизирующих измерений, классификация приборов обнаружения излучений. Рассмотрены основные источники ионизирующего излучения на земле, их вклад в радиационный фон, принципы и критерии радиационной безопасности (международные и российские), принятые с учетом изучения последствий аварий на Чернобыльской атомной электростанции. Приведены основные способы оценки радиационной обстановки на объектах народного хозяйства, складывающейся после аварии на атомной электростанции или после подрыва ядерного боеприпаса. Рассмотрены рекомендуемые комплексы мероприятий по повышению устойчивости населения к воздействию радиоактивного загрязнения, мероприятия по ликвидации последствий радиоактивного загрязнения местности и предложены некоторые рекомендации по снижению воздействия радиоактивного загрязнения на ремонтный персонал железных дорог, занимающийся ремонтом и обслуживанием подвижного состава, эксплуатируемого на радиоактивно загрязненной местности.

Учебное пособие предназначено для студентов всех технических и экологических специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».

Соколов В.С., Зарембо Е.Г. Технология машиностроения, восстановления и упрочнения деталей железнодорожной техники.

Рассмотрены вопросы проектирования технологических процессов обработки, восстановления и упрочнения деталей подвижного состава, путевых, строительных, грузоподъемных машин. Приведены примеры восстановления и упрочнения конкретных деталей на основе научно-технических разработок ученых и инженеров железнодорожного транспорта. Большое место отведено расчетам режимов сварки, наплавки, термической, механической обработки и упрочнения. Описаны лучевые и электрофизические методы обработки деталей.

Предназначено студентам транспортных вузов специальностей В, Т, СМ, ЭПС, разрабатывающим курсовые и дипломные работы и проекты; может быть полезно для учащихся техникумов железнодорожного транспорта соответствующих специальностей.

Климов С.Н. и др. Альбом схем по философии.

В настоящем учебном пособии глубоко и логически последовательно разработаны различные философские вопросы. Приведены схемы, содержащие в структурно-логической форме основные философские проблемы, идеи и воззрения.

Данное пособие предназначено для студентов II курса всех специальностей, а также аспирантов и соискателей при подготовке к сдаче кандидатских экзаменов.

Климов С.Н., Слесарев Н.А. История становления и развития философской мысли. — В 2 ч.

Изложен курс философии в соответствии с требованиями учебного плана.

Предназначено студентам, аспирантам и всем тем, кто желает глубже изучить историю возникновения, становления и развития философской мысли цивилизации нашей планеты.

Осипов Л.А. Моделирование информационных процессов.

Содержит изложение дисциплины «Моделирование», в которой выделены вопросы, связанные с исследованием процессов в информационных системах. Пособие ориентировано на самостоятельную работу студентов в соответствии с требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки инженеров заочной и вечерней форм обучения. Даны основные определения и классификация методов моделирования с использованием вычислительной техники. Особое внимание уделено аналитическому и имитационному моделированию конкретных типовых информационных процессов, среди которых можно отметить модель автоматизированной системы продажи железнодорожных билетов типа «Экспресс».

Предназначено для студентов IV и V курсов специальностей «Вычислительные машины, комплексы и сети» и «Информационные системы» (железнодорожный транспорт). Может быть полезным при исследованиях и проектировании различных информационных систем.

Дудинцева И.Л. Механика грунтов.

Краткий курс лекций по механике грунтов для специальности С составлен в соответствии с действующей программой. Его отличительная особенность — фрагментарность. Он охватывает только основные разделы программы и ориентирован на студентов-заочников, время которых крайне ограничено. В курсе максимально сжато в форме отдельных десяти тем рассматриваются основные понятия без мелких деталей, загромаждающих изучение дисциплины. Такой подход имеет несколько преимуществ. Во-первых, студенты получают возможность изучить краткий курс, где материал представлен лаконично, более сжато, чем в других учебниках и пособиях, с которыми студенты встречались до сих пор. Во-вторых, лекции можно использовать в дальнейшем при изучении более сложных курсов механики грунтов. Цель курса — ознакомить студентов с основными законами механики грунтов и научить применять теоретические знания в практической работе.

Олейник О.А. и др. Основы управления перевозочным процессом.

Рассмотрены основные понятия железнодорожного транспорта и перевозочного процесса; приведены расчеты показателей использования вагонов и локомотивов.

Предназначено для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», изучающих дисциплину «Основы управления перевозочным процессом».

Мицкевич В.Г., Доль Д.В., Маштаков А.П. Требования ЕСКД к текстовым документам, схемам и чертежам.

Изложены в систематизированном виде основные положения и требования ГОСТов и других нормативно-технических документов, относящихся к разработке, выполнению и оформлению текстовых документов, схем и чертежей. Приведены общие требования к конструкторской документации и правила ее оформления. Содержит необходимый минимум справочных данных из ЕСКД. Представленные материалы могут быть востребованы студентами при выполнении контрольных работ, курсовых и дипломных проектов.

Федотова Н.В. Финансовый менеджмент.

В учебном пособии раскрываются различные аспекты финансового менеджмента: сущность и функции финансового менеджмента, основные цели и механизм их достижения, инструменты, используемые в системе финансового менеджмента, основные формы и виды анализа финансового состояния предприятия, управление издержками, управление оборотными средствами предприятия.

Издание предназначено для студентов VI курса специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» и V курса специальности «Финансы и кредит».

Привалов И.Т., Фисун В.А. Реконструкция и модернизация зданий, сооружений и застройки.

В пособии изложены особенности реконструкции старгородской застройки и инженерных обследований зданий, проводимых при их реконструкции. Рассмотрены методы и средства обследования и оценки технического состояния зданий. Уделено внимание экономической целесообразности проектирования их реконструкции.

Учебное пособие рекомендуется использовать при подготовке к зачету по дисциплине «Реконструкция зданий, сооружений и застройки» для специальности ПГС.

Капранов И.В. и др. Теоретическая механика. Уравнения Лагранжа 2-го рода. Примеры решения задач.

Учебное пособие содержит уравнения Лагранжа 2-го рода и методику их применения к системам с конечным числом степеней свободы; указаны преимущества составления этих уравнений по сравнению с другими способами. Даны примеры решения задач для систем с двумя степенями свободы, в том числе задач на определение частот их собственных колебаний.

Учебное пособие предназначено для студентов II курса технических специальностей Т, В, СМ, С, ПГС, ВК, МТ, ПТ, ЭПС, БЖТ.

Глюзберг Б.Э., Тейтель А.М., Титаренко М.И. Руководство по ведению стрелочного хозяйства магистральных железных дорог.
Изложены вопросы ведения стрелочного хозяйства. Систематизирована нормативная документация, действующая в настоящее время.

Приведены сведения о стрелочной продукции, выпускаемой российскими производителями и применяемой на магистральном железнодорожном транспорте. Приведены нормы устройства и содержания стрелочных переводов всех видов, типов и марок, гарантийные и нормативные сроки их службы. Даны скорости движения поездов по стрелочным переводам и их сочетаниям. Представлен способ расчета потребности в стрелочной продукции. Рассмотрены вопросы организации работ по контролю состояния, ремонту и обслуживанию стрелочных переводов.

Пособие предназначено для студентов специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»; может быть полезно специалистам путевого хозяйства и железнодорожного строительства.

Сазыкин И.А. Строительные конструкции. — Ч. 2: Металлические конструкции.

Приведены основные сведения о строительной стали, основы расчета металлических конструкций и руководство к расчету элементов балочной клетки (рабочей площадки производственного здания), в том числе балок из прокатных и составных (сварных) двутавров, колонн сквозного сечения из швеллеров или двутавров.

Показана процедура выполнения расчетов этих элементов и даны примеры расчета. Приведены также перечень диалоговых программ для расчета перечисленных конструкций и инструкция по их применению.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Шелудько Н.А. Основы пожарной безопасности стационарных объектов железнодорожного транспорта.

В учебном пособии изложены основные принципы оценки пожарной опасности объектов и обеспечения их пожарной безопасности.

Предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».

Тарануха Ю.В. Предпринимательство: теория и российская практика.

В учебном пособии дается всесторонняя характеристика предпринимательства как особого типа хозяйственного поведения; раскрыва-

ется его экономическая природа и существенные признаки, показаны его типы и организационные формы, а также роль в экономике и обществе. При этом упор сделан на обосновании идеи о том, что предпринимательство — результат развития рыночного хозяйства, то есть является результатом условий, в которых оно осуществляется. В связи с этим значительное внимание уделено характеристике современного российского предпринимательства, а также проблеме формирования условий для перехода к цивилизованному, то есть социально ответственному и ориентированному на инновационную деятельность, предпринимательству.

Монографии

Симонова Т.А. Этика делового общения. — Ч. 1: История этических учений.

Временные рамки историко-научного исследования обозначены эпохой античности и древности до XX века с поименным перечислением значимых персон науки и искусства, внесших заметный вклад в сокровищницу человечества. Монография не претендует на окончательную полноту исследования, но предлагает свой вариант поиска этических, морально-нравственных истин. Прилагается глоссарий и два вида предисловий — общетеоретическое и практическое, которые окажут действенную помощь при знакомстве с монографией.

Предназначается для широкого круга читателей, для обучающейся молодежи и специалистов, поскольку тематика являет собой междисциплинарное исследование по вопросам культурологии, философии, этики, эстетики, видам и жанрам искусства.

Ананьев В.П., Хохлов А.Ф. Обеспечение устойчивости функционирования железнодорожного транспорта в чрезвычайных ситуациях.

Посвящена разработке комплекса мероприятий, теоретических положений и технических решений для обеспечения устойчивой работы железнодорожного транспорта в чрезвычайных ситуациях. На основе анализа состояния безопасности движения поездов предложена формализованная модель железнодорожной транспортной системы и разработаны методы оценки живучести такой системы в

чрезвычайных ситуациях. Определены методические принципы планирования мероприятий по устойчивой работе транспорта при выполнении заданного объема перевозок. Разработаны алгоритмы контроля с оценкой работоспособности устройств СЦБ, рассчитан оптимальный набор и количество контролируемых параметров, обеспечивающих номинальную периодичность технического обслуживания. Рассматриваемая экономическая эффективность осуществляется с учетом снижения пропускной способности железнодорожного участка и повышения безопасности движения поездов и включает такие составляющие, как затраты на восстановление технических средств, социально-трудовую реабилитацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях, затраты, связанные со снижением уровня перевозочного процесса в зоне чрезвычайных ситуаций; а также с учетом ущерба от загрязнения окружающей среды.

Ковалев А.П. Надежность графика движения пассажирских поездов.

Приведены организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, характеристика процесса продвижения пассажирских поездов по участкам железных дорог; рассмотрена методика оптимизации скоростей движения пассажирских поездов на направлении.

Сергеев К.А. Технологическая подготовка производства вагоноремонтных предприятий.

Рассматриваются вопросы, связанные с технологическим проектированием вагоноремонтных предприятий при их реконструкции или техническом перевооружении: методология проектирования производственных систем типа вагонных депо; разработка структуры предприятия и его подразделений; разработка технологических процессов; выбор оборудования; расчеты основных технологических и технико-экономических параметров производственных участков. Изложены теоретические основы автоматизированного проектирования технологических процессов ремонта вагонов и технологической подготовки производства предприятий вагонного и пассажирского хозяйств с использованием новых информационных технологий и ЭВМ.

Монография рассчитана на инженерно-технических и научных работников транспорта, аспирантов и студентов вузов.

Косинова И.И., Крутских Н.В., Кустова Н.Р. Техногенное преобразование природной среды территории г. Воронежа и его экологические последствия.

Представлена комплексная оценка загрязнения приповерхностной части литосферы урбанизированных территорий (на примере Воронежа); разработана методика геоэкологических исследований территорий крупных городских агломераций.

Захарова М.В., Дружинина О.В. Проблемы ограниченности и устойчивости в математическом моделировании динамических систем.

Рассмотрены вопросы ограниченности, устойчивости в смысле Ляпунова, прочности в смысле Жуковского и технической устойчивости динамических систем, моделируемых обыкновенными неавтономными дифференциальными уравнениями и системами второго порядка. Используются основные методы качественной теории дифференциальных уравнений и теории устойчивости движения. Представлены новые результаты и разработанные методы по устойчивости и ограниченности в математическом моделировании динамических систем, имеющие практическую значимость.

Предназначена для научных сотрудников, инженеров, аспирантов и студентов старших курсов, занимающихся вопросами математического моделирования механических систем и приложениями к задачам железнодорожного транспорта.

Иванов А.П. Деловая репутация и устойчивость предприятий.

В монографии раскрываются содержание и сущность категорий «деловая репутация», «гудвилл», показателей финансовой устойчивости предприятий, вытекающих из требований международных стандартов. Значительное внимание уделено причинам дестабилизации экономического положения предприятий, факторам повышения устойчивости их функционирования. Предлагаются новые показатели для оценки кризисности состояния предприятий, а также методы защиты деловой репутации. Рассмотрена стратегия управления деловой репутацией и устойчивостью компаний при их слиянии.

Предназначена для научных работников, руководителей учреждений и предприятий, финансовых аналитиков, менеджеров; может быть полезна студентам экономических специальностей, занимающимся проблемами деловой репутации и финансовой устойчивости.

Кузнецова А.Н. Организация контейнерных перевозок.

В монографии приводится методика расчета оптимального плана формирования вагонов с контейнерами. Рассматриваются контейнеропотоки (крупнотоннажных и среднетоннажных контейнеров), перемещаемые между пунктами их переработки на больших полигонах и всей сети железных дорог России. Предложены методы определения расчетных контейнеропотоков и нормативов плана формирования вагонов с контейнерами; дана оценка влияния календарного планирования на величину контейнеропотоков. Содержит примеры расчетов экономии времени от проследования контейнеров без сортировки при расположении сортировочного контейнерного пункта (СКП) на технической станции и от проследования контейнеров без сортировки при расположении СКП на грузовой станции.

Предназначена для научных и инженерно-технических работников транспорта, аспирантов и студентов вузов.

Сероусов И.Ю. Разработка способов изоляции элементов интегральных схем с помощью ситалловых и стеклянных покрытий.

В монографии приводится классификация методов изоляции элементов интегральных схем, рассматриваются методы нанесения стеклокристаллических покрытий элементов интегральных схем, методы измельчения и нанесения диэлектрических материалов, а также термической механической обработки кремниевых структур. Приводятся исследования и результаты испытаний применения стеклянных и ситалловых покрытий для структур с диэлектрической изоляцией элементов интегральных схем, а также кремниевых структур, изготовленных методом соединения двух кремниевых пластин.

Содержание

Московский государственный университет путей сообщения (МГУПС)	3
Петербургский государственный университет путей сообщения (ПГУПС)	34
Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС)	48
Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	53
Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)	74
Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС)	88
Дальневосточный государственный университет путей сообщения (ДВГУПС)	96
Самарский государственный университет путей сообщения (СамГУПС)	166
Иркутский государственный университет путей сообщения (ИрГУПС)	173
Российский государственный открытый технический университет путей сообщения (РГОТУПС)	177