

КОЛЛЕКЦИЯ ДОСТУПНЫХ ИЗДАНИЙ В ЭБС IPR BOOKS

Сайт: <https://www.iprbookshop.ru/>

Абдуллаев С. С.

Для помощника машиниста локомотива : учебное пособие / С. С. Абдуллаев, Н. У. Джумабаев, Г. Б. Бакыт. - Алматы : Нур-Принт, 2015. - 271 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/69080.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Цель издания настоящего учебного пособия дать помощнику машиниста, студентам железнодорожных вузов и обучающимся в железнодорожных колледжах и лицеях необходимые сведения по обслуживанию основных серий грузовых, пассажирских и маневровых локомотивов, эксплуатирующихся на железных дорогах акционерного общества «Национальная компания «Казахстан темір жолы»».

Авдеев В. А.

Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование / В. А. Авдеев. - Саратов : Профобразование, 2019. - 848 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/88002.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В книге с энциклопедической полнотой рассматриваются периферийные устройства персонального компьютера; принципы действия и применения разнообразных шин (PCI, SCSI, USB, IEEE 1394, I2C, SATA, SAS, PCI Express); интерфейсная схемотехника; интерактивные устройства ввода; способы обмена данными, видеоадаптеры и мониторы; печатающие устройства, сканеры, жесткие диски, дисководы CD и DVD, преобразователи информации, модемы и т. д. Приведены основные сведения по защите информации от ошибок (коды Хэмминга, БЧХ и Рида-Соломона). Показаны рисунки динамических моделей некоторых периферийных устройств и шин, поясняющие принципы их работы. Изложены вопросы программирования некоторых периферийных устройств на регистровом уровне и составлены функциональные графы вариантов программных заданий. Рассмотрены способы построения пространственных интерфейсов ввода/вывода на базе микросхем коммутационных устройств. Книга содержит большое количество схем и таблиц, способствующих лучшему пониманию соответствующей информации. Главы в основном имеют следующую структуру: основные терминологические определения, описание функциональных, аппаратных и параметрических классификационных признаков, справочное дополнение, контрольные вопросы и упражнения, список литературы. Издание предназначено для студентов вузов и колледжей, изучающих компьютерную технику, а также для преподавателей и инженерно-технических работников.

Авдеева О. А.

Устройство и эксплуатация пассажирских вагонов : учебное пособие / О. А. Авдеева. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. - 284 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/67776.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Рассмотрены назначение, устройство, принцип работы, а также правила и порядок эксплуатации пассажирских вагонов, их отдельных конструктивных узлов и элементов, систем жизнеобеспечения. Описан типовой технологический процесс подготовки пассажирских вагонов в рейс. Приведены сведения по экологии и охране окружающей среды на Белорусской железной дороге. Предназначено для учащихся, получающих профессионально-техническое образование по специальности «Обслуживание перевозок на железнодорожном транспорте». Будет полезным для преподавателей специальных дисциплин, мастеров производственного обучения.

Агешкина Н. А.

Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 318 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80363.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В настоящем учебнике рассмотрены основные свойства, характеристики, общие аспекты классификации и номенклатуры грузов, определяющие требования к различным

операциям, выполняемым на разных стадиях технологического процесса доставки грузов наземным транспортом (железнодорожные и автомобильные грузоперевозки) с момента принятия грузов к перевозке в пункте отправления и до момента их выдачи в пункте назначения. Отдельное внимание уделено общей характеристике подъёмно-транспортного оборудования, организации погрузочно-разгрузочных работ и обеспечению сохранности грузов. Ряд аспектов связан с исследованием требований, предъявляемых к таре, упаковке и маркировке грузов, организации их размещения и хранения. Учебник подготовлен с учетом требований ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов (бакалавриат)» и ФГОС ВО по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». Материал настоящего учебника ориентирован на освоение студентами дисциплины «Грузоведение», также он может быть использован при рассмотрении соответствующих тем в рамках изучения таких дисциплин, как «Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства», «Грузовые перевозки», «Транспортная логистика», «Терминально-логистические комплексы», «Грузоподъемные машины и механизмы». Издание также может быть рекомендовано лицам, получающим высшее образование по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика») и специальностям: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика»), 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (при изучении дисциплины «Грузоподъемные машины и механизмы»), 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» и 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (при изучении дисциплины «Общий курс железнодорожного транспорта»). Издание будет полезно субъектам, непосредственно обеспечивающим выполнение грузовых перевозок железнодорожным и автомобильным транспортом, осуществляющим погрузочно-разгрузочные и складские работы, а также другим лицам, интересующимся вопросами изучения свойств и характеристик грузов, условий их упаковки и маркировки для целей транспортирования, осуществления погрузочно-разгрузочных работ, выполнения складских операций с грузами.

Агешкина Н. А.

Организация пассажирских перевозок (железнодорожный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 540 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80318.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Материал, изложенный в настоящем учебнике, позволит сформировать у студентов, получающих высшее образование, целостное представление об основах организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, которые традиционно рассматриваются в рамках изучения дисциплины «Организация пассажирских перевозок». Учебник подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». Издание также может быть рекомендовано лицам, получающим высшее образование по специальностям 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» и 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» при изучении дисциплины «Общий курс железнодорожного транспорта». Настоящее издание может быть также использовано в процессе подготовки студентов по специальностям, образовательными программами и учебными планами которых предусмотрено изучение вопросов, связанных с эксплуатацией железнодорожного транспорта общего пользования, функционированием его пассажирской инфраструктуры, организацией и обслуживанием железнодорожных перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа. Издание будет полезно сотрудникам организаций и предприятий железнодорожного транспорта общего пользования, специализирующихся на перевозке пассажиров, багажа и грузобагажа; работникам по организации и оформлению проездных и перевозочных документов при пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; специалистам государственной транспортной инспекции, маркетинговых служб и подразделений по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; работникам железнодорожного вокзального комплекса, а также иным специалистам железнодорожной транспортной отрасли и другим лицам, интересующимся

вопросами регулирования пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте.

Агешкина Н. А.

Организация перевозок грузов на особых условиях (железнодорожный транспорт) : учебное пособие / Н. А. Агешкина. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 318 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80619.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В настоящем учебном пособии с учетом актуальных правовых норм, регламентирующих деятельность транспортной отрасли, рассмотрены основы грузоведения, общие правила и отдельные аспекты перевозок грузов на особых условиях железнодорожным транспортом. Учебное пособие подготовлено с учетом требований ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень бакалавриата), ФГОС ВО по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (специалитет) и ориентировано на освоение студентами дисциплин «Грузовые перевозки», «Грузоведение», «Перевозка опасных грузов», «Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов» (при рассмотрении соответствующих тем в рамках обозначенных дисциплин). Настоящее издание также может быть рекомендовано лицам, получающим высшее образование по иным направлениям подготовки, учебными планами и образовательными программами которых предусмотрено изучение вопросов, связанных с особенностями перевозок грузов железнодорожным транспортом. Издание будет полезно субъектам, непосредственно обеспечивающим организацию и выполнение грузовых перевозок железнодорожным транспортом, осуществляющим погрузочно-разгрузочные работы, а также другим лицам, интересующимся вопросами изучения свойств и характеристик грузов, общих и специальных условий их упаковки и маркировки для целей транспортирования, осуществления погрузочно-разгрузочных работ, выполнения иных операций с грузами.

Агешкина Н. А.

Организация работы экспедиторских фирм (железнодорожный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 552 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81871.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В настоящем издании рассмотрены основы транспортно-экспедиционной деятельности, осуществляемой для целей выполнения работ и оказания услуг клиентам в организации и обеспечении перевозок грузов различными видами транспорта, а также некоторые особенности транспортно-экспедиционного обслуживания при перевозках грузов железнодорожным транспортом. Учебник ориентирован на изучение студентами, получающими высшее образование по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов (бакалавриат)», а также в рамках специалитета по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», соответствующих тем, затрагивающих аспекты перевозочной и транспортно-экспедиционной деятельности в пределах освоения дисциплин: «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания», «Организация работы экспедиторских фирм», «Грузовые перевозки», «Транспортная логистика», «Терминально-логистические комплексы», «Транспортное право», «Сервис на транспорте», «Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства» и др. Издание также может быть рекомендовано лицам, получающим высшее образование по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика») и специальностям: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика»), 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» и 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (при изучении дисциплины «Общий курс железнодорожного транспорта»). Настоящий учебник может быть также использован в процессе обучения студентов по иным направлениям подготовки (в сфере экономики и управления, юриспруденции, сервиса и туризма и др.) и специальностям (уровень специалитета), учебными планами и образовательными программами которых предусмотрено изучение общих и специальных особенностей функционирования транспортной отрасли Российской Федерации. Издание будет полезно руководителям и специалистам, целевое назначение деятельности которых связано с оказанием транспортных услуг, транспортно-экспедиционного обслуживания

при перевозках грузов во внутригосударственном и международном сообщении.

Атапин В. Г.

Сопротивление материалов. Сборник заданий с примерами их решения : учебное пособие / В. Г. Атапин. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 148 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/91531.htm> l. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Учебное пособие содержит расчетно-графические задания по базовым разделам учебной дисциплины «Сопротивление материалов» для направлений подготовки бакалавров в области техники и технологии. Все задания сопровождаются примерами их выполнения с подробными методическими указаниями. Предназначено для студентов машиностроительных, авиационных и транспортных направлений (специальностей).

Барский А. Б.

Параллельные информационные технологии : учебное пособие / А. Б. Барский. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 502 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/97573.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются параллельные архитектуры вычислительных систем и организация параллельных вычислительных процессов. На основе обобщения приёмов распараллеливания утверждается идея их распространения на решение широкого класса задач исследования операций. Приводятся методы параллельного и распределённого решения оптимизационных задач высокой сложности, способы организации статического и динамического планирования работ, способы организации параллельных управляющих вычислительных процессов, методы повышения эффективности сетевых баз данных, параллельные методы решения информационно-логических задач. Предназначено для студентов старших курсов технических и экономических вузов, аспирантов и инженеров-исследователей в области современных информационных технологий, лежащих в основе параллельных архитектур вычислительных средств, в области оптимизации параллельных вычислительных процессов в системах управления и планирования.

Бевзюк Е. А.

Комментарий к Федеральному закону от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» / Е. А. Бевзюк. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2011. - 260 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/1931.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Настоящее издание представляет собой постатейный комментарий к Федеральному закону от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации». В последние годы отрасль железнодорожного транспорта подвергается коренному реформированию, что в первую очередь затрагивает сферу правового регулирования. Целью принятия настоящего Закона является определение основных направлений развития и совершенствования деятельности в области эксплуатации железнодорожного транспорта и его отдельных структурных элементов, упорядочение общественных отношений, возникающих в рассматриваемой отрасли жизнедеятельности. Комментируя Закон, автор анализирует проблемы реализации отдельных норм закона и несовершенства данного нормативного акта. Приведены авторские рекомендации по применению отдельных норм. Комментарий предназначен для практических и научных работников.

Бирюков В. В.

Конструкция и расчёт механического оборудования электроподвижного состава : учебник / В. В. Бирюков. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 492 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/91265.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебнике рассматриваются конструктивное исполнение и расчёт элементов механической части электроподвижного состава, используемого для перевозки пассажиров рельсовым и безрельсовым транспортом. Книга предназначена для студентов магистерской подготовки, обучающихся по направлению «Энергетика и электротехника», в качестве учебника

по дисциплине, предусмотренной Государственным образовательным стандартом, но может представлять интерес для аспирантов и научных работников в плане систематизации знаний в области разработки подвижного состава электрического транспорта.

Бочкарева Н. А.

Основы организации и осуществления погрузочно-разгрузочных работ, обеспечения сохранности грузов : учебное пособие / Н. А. Бочкарева. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 184 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80365.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Материал, изложенный в настоящем учебном пособии, позволит сформировать у студентов, получающих высшее образование, целостное представление об основах организации и осуществления погрузочно-разгрузочных работ, обеспечения сохранности грузов как составной части единого технологического процесса доставки грузов наземным транспортом (железнодорожные и автомобильные грузоперевозки). Настоящее учебное пособие рекомендовано для изучения лицам, получающим высшее образование по направлениям подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов (бакалавриат)» (при изучении дисциплин «Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства», «Грузовые перевозки», «Грузоведение», «Транспортная логистика»), 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика») и специальностям: 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (при изучении дисциплин «Транспортно-грузовые системы», «Грузоведение», «Терминально-логистические комплексы», «Транспортная логистика»), 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (при изучении дисциплины «Грузоподъемные машины и механизмы»), 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика»). Издание будет полезно субъектам, непосредственно обеспечивающим выполнение грузовых перевозок железнодорожным и автомобильным транспортом, осуществляющим погрузочно-разгрузочные и складские работы, а также другим лицам, интересующимся связанными с данной сферой вопросами.

Бочкарева Н. А.

Пассажирские перевозки (железнодорожный транспорт) : учебник / Н. А. Бочкарева. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 530 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80319.htm> 1. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Материал, изложенный в настоящем учебнике, позволит сформировать у студентов, получающих высшее образование, целостное представление об основах организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, которые традиционно рассматриваются в рамках изучения дисциплины «Пассажирские перевозки (по видам транспорта)». Учебник подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов (бакалавриат)». Настоящее издание также может быть рекомендовано лицам, получающим высшее образование по иным направлениям бакалавриата, образовательными программами и учебными планами которых предусмотрено изучение вопросов, связанных с эксплуатацией железнодорожного транспорта общего пользования, функционированием его пассажирской инфраструктуры, организацией и обслуживанием железнодорожных перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа. Издание будет полезно сотрудникам организаций и предприятий железнодорожного транспорта общего пользования, специализирующихся на перевозке пассажиров, багажа и грузобагажа; работникам по организации и оформлению проездных и перевозочных документов при пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; специалистам государственной транспортной инспекции, маркетинговых служб и подразделений по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; работникам железнодорожного вокзального комплекса, а также иным специалистам железнодорожной транспортной отрасли и другим лицам, интересующимся вопросами регулирования пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте.

Бочкарева Н. А.

Страхование и управление рисками на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Н. А. Бочкарева. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 253 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81321.htm>

I. - Текст : непосредственный.

Аннотация: В настоящем учебном пособии рассмотрены основы страхового дела в Российской Федерации, основы управления рисками и отдельные особенности осуществления страхования на железнодорожном транспорте. Настоящее издание ориентировано на изучение студентами, получающими высшее образование по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (профиль «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте», профиль «Организация и безопасность движения»), а также в рамках специалитета по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», соответствующих тем, затрагивающих аспекты управления рисками и осуществления страхования на железнодорожном транспорте, в рамках освоения дисциплин: «Страховая деятельность на транспорте», «Безопасность транспортных средств», «Транспортная безопасность», «Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения», «Транспортное право», «Сервис на транспорте», «Организация пассажирских перевозок» и др. Учебное пособие также может быть рекомендовано лицам, получающим высшее образование по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция (уровень бакалавриата)» (в рамках изучения дисциплины «Страховое право» («Страхование»)). Настоящее издание может быть также использовано в процессе обучения студентов по иным направлениям подготовки (в сфере сервиса и туризма, экономики и управления и др.) и специальностям (уровень специалитета), учебными планами и образовательными программами которых предусмотрено изучение определенных аспектов регулирования страховых отношений и менеджмента риска. Издание будет полезно специалистам, обеспечивающим организацию сервисного обслуживания на транспорте, организацию перевозочного процесса и транспортно-логистической деятельности; специалистам страховых компаний; субъектам, непосредственно обеспечивающим выполнение пассажирских и грузовых перевозок, субъектам, являющимся получателями соответствующих транспортных услуг (пассажирам, грузоотправителям, грузополучателям); субъектам, осуществляющим транспортно-экспедиционное обслуживание грузоотправителей и грузополучателей, а также другим лицам, интересующимся вопросами регулирования отношений в области страхования в России.

Братановский С. Н.

Государственное управление железнодорожным транспортом в Российской Федерации : монография / С. Н. Братановский, Д. Х. Беккалиев. - Москва : Прометей, 2019. - 210 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94417.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Рассматриваются системные вопросы организации государственного управления железнодорожным транспортом в России. Исследуются организационная структура и полномочия органов исполнительной власти в сфере государственного управления железнодорожным транспортом. Раскрываются понятие и сущность ресурсного обеспечения системы государственного управления железнодорожным транспортом в Российской Федерации. Рассчитана на студентов и слушателей юридических и экономических специальностей, преподавателей и аспирантов вузов, других высших и средних учебных заведений, научных работников, а также на всех изучающих или интересующихся проблемами управления железнодорожным транспортом в России.

Ватаев А. С.

Электрические машины и трансформаторы : учебное пособие / А. С. Ватаев, Г. А. Давидчук, А. М. Лебедев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 196 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/96855.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебном пособии изложены основы теории электромеханического преобразования энергии, особенности конструктивных схем электрических машин и принципов управления ими, применяемых на современном этапе развития электромеханики и электромашиностроения. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, предъявляемыми к изучению дисциплины «Электрические

машины». Предназначено для студентов всех форм обучения, получающих высшее образование по специальностям 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов». Пособие также может быть полезно при изучении аналогичных курсов студентами других специальностей, при подготовке к вступительным экзаменам в аспирантуру и магистратуру, при проведении занятий со специалистами транспортных и промышленных предприятий, проходящими переподготовку и повышающими свою квалификацию.

Верещагина А. С.

Нормирование точности и технические измерения : учебное пособие / А. С. Верещагина, С. И. Василевская. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 359 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/99352.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Предназначено для выполнения студентами механико-технологического факультета направлений 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», практических заданий, расчетно-графической или курсовой работы по дисциплине «Нормирование точности и технические измерения». В пособии представлены девять практических работ с кратким теоретическим материалом и вариантами заданий для их выполнения, описаны требования к выполнению расчетно-графической и курсовой работы. В приложениях представлен справочный материал, необходимый для выполнения работ.

Воробьев А. А.

Методика определения нагруженности колесной пары подвижного состава при движении по репрезентативным маршрутам с использованием математического моделирования системы «вагон — путь» : монография / А. А. Воробьев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 151 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94209.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Монография посвящена вопросам прогнозирования ресурса колес железнодорожного подвижного состава. Представлены показатели работы железнодорожного транспорта, статистические данные по повреждаемости колесных пар вагонов эксплуатации, аналитический обзор данных по изнашиванию колес подвижного состава, изнашивание в системе «колесо — рельс» и его моделирование, моделирование движения грузового и пассажирского вагонов. Разработана методика определения характеристик пути и выбора репрезентативных маршрутов движения вагонов, выполнено математическое моделирование движения грузового и пассажирского вагона в программном комплексе MEDYNA. Книга предназначена для научных и инженерно-технических сотрудников предприятий и научно-исследовательских организаций, работающих в области проектирования и эксплуатации подвижного состава, а также для преподавателей, аспирантов и студентов механических факультетов железнодорожных и машиностроительных вузов.

Воробьев А. А.

Методика расчетно-экспериментальной оценки ресурса железнодорожных колес по данным испытаний малогабаритных образцов : монография / А. А. Воробьев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 77 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94210.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Монография посвящена вопросам оценки ресурса железнодорожных колес по данным испытаний малогабаритных образцов. Представлен расчет напряженно-деформированного состояния колесной пары грузового вагона, физическое моделирование процессов изнашивания и развития контактной усталости в системе «колесо — рельс». Книга предназначена для научных и инженерно-технических сотрудников предприятий и научно-исследовательских организаций, работающих в области проектирования и эксплуатации подвижного состава, а также для преподавателей, аспирантов и студентов механических факультетов железнодорожных и машиностроительных вузов.

Гаранин С. Н.

Мультимодальные перевозки : учебное пособие / С. Н. Гаранин. - Москва : Московская

государственная академия водного транспорта, 2018. - 108 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/85801.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Учебное пособие «Мультимодальные перевозки» содержит необходимые материалы для лекций и практических занятий по учебной дисциплине «Технология и организация мультимодальных перевозок». Основная задача пособия — углублённое знакомство с теорией и практикой мультимодальных перевозок и логистики на водном транспорте и других областях народного хозяйства в России и за рубежом.

Горшкова Н. Г.

Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта : учебное пособие / Н. Г. Горшкова. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. - 134 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/28345.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В данном издании рассмотрены общие вопросы о промышленном железнодорожном транспорте, а так же вопросы проектирования железных дорог промышленного транспорта: проектирование плана, продольного профиля, земляного полотна на перегонах, станциях, погрузочно-разгрузочных пунктах. Рассмотрены вопросы пересечений и примыканий железных дорог, проектирования железных дорог колеи 750 мм. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» и «Строительство железных дорог, мостов и тоннелей». Изложенные в пособии материалы могут быть полезны и интересны научным и инженерно-техническим работникам в сферах проектирования и строительства железных дорог промышленных предприятий.

Грекул В. И.

Методические основы управления ИТ-проектами : учебник / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Ю. В. Куприянов. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 467 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/102019.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Представленный учебник содержит детальное описание процедур управления проектами внедрения информационных технологий. Отличительной особенностью данного издания является изложение материала с привязкой к этапам жизненного цикла создаваемого продукта, а не к фазам некоторого абстрактного проекта. Это позволяет читателю сформировать целостное представление о необходимых в ИТ-проекте управленческих процедурах, а также использовать материал последовательно во времени, по мере перехода от одного этапа технологического цикла создания продукта к другому. При создании ИТ-решений перед всеми сторонами, вовлеченными в жизненный цикл проекта, возникает целый ряд вопросов, связанных с определением и детальным структурированием необходимых работ, с распределением прав и обязанностей, с управлением и контролем за исполняемыми работами. Одним из действенных инструментов для решения данных вопросов является использование унифицированных подходов, закрепленных в современных международных и российских стандартах и методологиях управления проектами. Рассмотренные в книге процедуры управления созданием информационных технологий не ограничиваются рекомендациями какого-то одного стандарта управления проектами, а базируются на разнообразных современных апробированных методиках.

Гуров В. В.

Архитектура и организация ЭВМ : учебное пособие для спо / В. В. Гуров, В. О. Чуканов. - Саратов : Профобразование, 2019. - 184 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86191.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются организация и принципы работы запоминающих устройств, устройства управления, арифметико-логического устройства, режимы адресации и форматы команд персональной ЭВМ с системой команд x86, основные характеристики 32-разрядного микропроцессора, основные режимы работы мультипрограммной ЭВМ, характеристики ЭВМ при работе в мультипрограммном режиме, дисциплины

распределения ресурсов. Представлены основные схмотехнические элементы ЭВМ: логические элементы, триггерные схемы, регистры, счетчики и т.д. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин «Архитектура компьютерных систем», «Архитектура аппаратных средств», «Архитектура ЭВМ и вычислительные системы» по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника».

Гуров В. В.

Архитектура микропроцессоров : учебное пособие / В. В. Гуров. - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 326 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/89419.htm> l. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Данное учебное пособие сочетает в себе описание базовых принципов построения микропроцессоров различных типов (универсальных МП с CISC- и RISC-архитектурой, однокристальных микроконтроллеров, процессоров цифровой обработки сигналов) и систем на их основе с рассмотрением особенностей архитектуры наиболее современных из них. Подробно рассматривается регистровая структура микропроцессора, организация и принципы работы кэш-памяти, конвейерный принцип обработки информации, аппаратные средства микропроцессора, используемые для защиты программ и данных и обеспечения мультипрограммного режима работы. Представлены организация микропроцессорных систем на микропроцессорах различных типов и связанные с этим вопросы: физическая и логическая организация адресного пространства, работа системы прерываний, прямой доступ к памяти, типы и структуры мультимикропроцессорных систем. Дано описание методов и средств разработки и отладки микропроцессорных систем, а также оценки их производительности. Учебное пособие ориентировано на изучение вопросов, являющихся основой всей вычислительной техники — архитектуры микропроцессоров и систем на их основе. Знание этого материала помимо самостоятельного значения закладывает фундамент для освоения таких базовых вопросов в сфере информационных технологий, как системное и прикладное программирование, операционные системы, информационная безопасность, интерфейсы и многие другие.

Зоткин С. П.

Программирование на языке высокого уровня C/C++ : конспект лекций / С. П. Зоткин. - Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018. - 140 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/76390.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Приведены основные элементы языков программирования C/C++: типы данных, операторы и операции, структура программы, работа с файлами, основы численных методов решения инженерных задач, организация данных в виде стека, очереди, списка и дерева. Для обучающихся по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

Иванков А. Н.

Железнодорожные станции и узлы. Проектирование новой узловой участковой станции с горкой малой мощности : учебное пособие / А. Н. Иванков, Л. Н. Иванкова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 212 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/93068.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебном пособии изложены основные сведения о технологии работы и техническом оснащении участковых станций, дается порядок выполнения расчетов путевого развития станции, сортировочных, грузовых устройств и устройств локомотивного и вагонного хозяйств. Дан сквозной пример выполнения курсового проекта и необходимые справочные материалы. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, предъявляемыми к изучению дисциплины «Железнодорожные станции и узлы». Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (профиль «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте») и специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», также может быть полезно для инженерно-технических работников.

Иванкова Л. Н.

Развитие методов оптимизации технических и технологических параметров железнодорожных станций : монография / Л. Н. Иванкова, А. Н. Иванков, С. С. Котельников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 107 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/93069.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В монографии проведен системный анализ работы железнодорожных станций при различном техническом оснащении и технологии работы. Дана оценка межоперационных простоев вагонов на основе имитационного моделирования; определены граничные значения величин вагонопотоков, при достижении которых необходимо принимать управляющее решение по улучшению технологии работы и технического оснащения станций. Показана экономическая эффективность реконструктивных и организационных изменений, установлено рациональное соотношение технических и технологических параметров промышленных железнодорожных станций как сложных систем в зависимости от объема выполняемой работы. Книга рассчитана на инженерно-технических работников, связанных с проектированием, реконструкцией и разработкой технологии работы крупных железнодорожных станций, а также студентов и аспирантов транспортных вузов.

Казakov А. Л.

Основы управления цепями поставок: модели и методы : учебно-методическое пособие / А. Л. Казakov, А. А. Лемперт, А. В. Супруновский. - Саратов : Вузовское образование, 2020. - 72 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/98505.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебно-методическом пособии приведены материалы для выполнения практических занятий по дисциплине «Основы управления цепями поставок», изложен порядок решения задач, даны примеры их решения, предложены варианты заданий для самостоятельной работы. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Калугин М. В.

Диагностика электромеханических систем транспортного комплекса : учебное пособие / М. В. Калугин, В. В. Бирюков. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 92 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/91195.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Излагаются общие вопросы теории диагностики технических систем применительно к рельсовому и безрельсовому электрическому транспорту. Анализируется структура электроподвижного состава с позиций оптимизации диагностических признаков и параметров для определения технического состояния его оборудования. Рассматриваются различные варианты исполнения средств диагностики, оцениваются их достоинства и недостатки. Основные теоретические положения учебного пособия иллюстрируются примерами схемных решений и графическими характеристиками. Предназначено для студентов бакалавриата по направлению «Электротехника и электроэнергетика», а также для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием средств диагностики и исследованием технического состояния электрического транспорта.

Калугин М. В.

Диагностика электромеханических систем транспортного комплекса. Контактная сеть : учебное пособие / М. В. Калугин, В. В. Бирюков. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 132 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/91345.htm> I. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Излагаются общие вопросы теории диагностики технических систем применительно к рельсовому и безрельсовому электрическому транспорту. Рассматриваются различные варианты исполнения средств диагностики подвижного состава и системы электроснабжения, оцениваются их достоинства и недостатки. Основные теоретические положения учебного пособия иллюстрируются примерами схемных решений и графическими характеристиками. Предназначено для студентов бакалавриата по направлению «Электротехника и

электроэнергетика», а также для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием средств диагностики и исследованием технического состояния электрического транспорта.

Ким К. К.

Использование электрогидроимпульсного эффекта в железнодорожной отрасли : монография / К. К. Ким. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 203 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/85846.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Монография посвящена некоторым примерам использования электрогидроимпульсного эффекта (эффекта Юткина) на железнодорожном транспорте. Показывается, что силовые характеристики электрического разряда в жидкости можно разделить на две группы: быстрые, связанные с возникновением ударных волн в жидкости, и медленные, обусловленные появлением течений в жидкости. И те и другие можно использовать в железнодорожных технологиях, например, ударные волны — в быстродействующих выключателя постоянного тока, в устройствах сварки ударом, при рыхлении смерзшегося угля в полувагонах для придания первому сыпучести, вторые — при ударных испытаниях подвижного состава. Монография может быть полезна для научных сотрудников и инженеров, работающих в области создания новых технологий.

Ким К. К.

Системы электродвижения с использованием магнитного подвеса и сверхпроводимости : монография / К. К. Ким. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 351 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/85850.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В монографии с помощью разработанной теории сверхпроводящего линейного синхронного двигателя (СЛСД) обосновывается ряд новых конструктивных решений транспортных систем. Описывается алгоритм расчета диссипативных процессов в сверхпроводящих обмотках возбуждения (СПОВ), а также оригинальные применения СПОВ в специальных электромеханических системах. Приводятся исследования электродинамических импульсных ускорителей проводящих тел с СПОВ, в которых используется принцип компрессии магнитного потока. Изложены методики расчета путевыми структурами. Предназначена для специалистов в области электродинамического подвеса и линейных синхронных двигателей. Может быть полезна для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности 23.05.03 «Электрический транспорт железных дорог».

Ким К. К.

Тяговый трансформатор со стабилизирующими свойствами по напряжению : монография / К. К. Ким, А. А. Ткачук. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 149 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/85856.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Решить проблему стабилизации напряжения на шинах питания контактной сети электрифицированного железнодорожного транспорта позволит использование конструкций трехфазного трансформатора, рассматриваемых в данной работе. Суть решения заключается в регулировании коэффициента трансформации в зависимости от величины напряжения первичной обмотки. Конструктивно это достигается тем, что в трехфазном трансформаторе, стержни магнитопровода выполнены расщепленными на два участка с разными площадями поперечного сечения, на которые намотаны секции с разным количеством витков вторичных обмоток, соединенными последовательно. Первичная обмотка намотана на расщепленный стержень поверх секций вторичной обмотки. Приводятся результаты расчетных и экспериментальных исследований, подтверждающих эффект стабилизации напряжения, работоспособность трансформатора и высокую эффективность его работы на тяговых подстанциях железнодорожного транспорта. Данное издание будет полезно для студентов электротехнических и электромеханических специальностей 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» (специализации «Электрический транспорт железных дорог» и «Высокоскоростной наземный

транспорт») и 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (специализации «Электроснабжение железных дорог» и «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»), а также для направлений подготовки бакалавров 12.03.01 «Приборостроение» и 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Кроме того, монография будет полезна при изучении дисциплины «Метрология в неразрушающем контроле» (направление переподготовки «Неразрушающие физические методы контроля»).

Ким К. К.

Электрогидроимпульсный стенд для рыхления смерзшегося угля : монография / К. К. Ким, М. А. Шпилев. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 122 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/85862.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В зимних условиях происходит смерзание угля, перевозимого в полувагонах (вагонах без крыши). Это затрудняет разгрузку угля переверотом в вагоноопрокидывателях. Поэтому для восстановления сыпучести угля, предварительно в угольном массиве сверлятся вертикальные шпурсы, в которые помещаются одноразовые взрывные патроны. Последние состоят из герметичной оболочки, заполненной жидкостью, в которой инициируется электрический разряд с помощью генератора импульсных токов и взрывной проволоки. Возникшая ударная волна распространяется в толщу угольного монолита и по мере продвижения она осуществляет рыхление угольного монолита и одновременно затухает. Выбором параметров разрядного контура и режима работа можно достигнуть того, что дойдя до стенок полувагона, ударная волна не вызовет их разрушения. Вся операция рыхления составит несколько минут. После рыхления полувагон переворачивается на вагоноопрокидывателе. Настоящее издание предназначено для студентов технических специальностей, аспирантов и преподавателей высших технических учебных заведений, а также для научных работников, занимающихся вопросами электрогидроимпульсных технологий.

Ким К. К.

Электрогидроимпульсный эффект для динамических испытаний вагонов : монография / К. К. Ким, Н. А. Колосовская. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 120 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/85857.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Электрогидроимпульсный эффект неуклонно завоевывает новые области применения в науке и техники. Это стало возможно из-за уникальных свойств искрового разряда, произведенного в жидкости. Две характеристики: «быстрая» — ударная волна и «медленная» — гидродинамическое течение, позволяют использовать данный эффект для получения силового воздействия на объект. Авторы в течение 20 лет разрабатывали уникальные электрогидроимпульсные установки, предназначенные для разрушения скальных пород, утилизации старых железобетонных изделий, для быстрого отключения энергообъекта при аварийных ситуациях, сварки разнородных металлов взрывом, обеспечения безопасности акватория портов от подводных террористов, для создания кумулятивного эффекта в артиллерийских снарядах, для имитации силового воздействия глубинных бомб на корпус субмарины (вместо шнуровых зарядов), для создания критической массы в ядерном боеприпасе. В данной монографии представлены результаты последней разработки, а именно, использование данного эффекта для динамических прочностных испытаний железнодорожных вагонов. Предназначена для научных работников, инженеров и студентов, занимающихся исследованиями в области электрогидроимпульсного эффекта.

Коньков К. А.

Основы операционных систем. Устройство и функционирование ОС Windows : учебное пособие / К. А. Коньков. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 207 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/97565.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Целью настоящего учебного пособия является иллюстрация основных положений курса «Основы операционных систем» на примере 32-разрядной версии операционной системы (ОС) Windows (Windows NT, 2000, XP, Vista), разработанной корпорацией Microsoft. Данное

издание не является руководством по системному программированию в среде Windows, но его изучение позволит лучше понять особенности функционирования операционных систем и разрабатывать более эффективные приложения. Учебное пособие ориентировано на студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области информационных технологий.

Левкин Г. Г.

Основы логистики / Г. Г. Левкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2016. - 240 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/23314.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: ФГОС ВПО третьего поколения и учитывает программные требования к подготовке по специальности 19040105.65 Эксплуатация железных дорог (специализация: Безопасность движения и эксплуатации железнодорожного транспорта). В учебном пособии в доступной форме представлен как теоретический, так и практический материал, что позволяет получить комплексное представление об особенностях управления материальными потоками в макро- и микрологистических системах. Предназначено для студентов транспортных вузов. Может быть также использовано в дополнительном образовании при повышении квалификации и переподготовке.

Мейер Б.

Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия / Б. Мейер. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 285 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/79706.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В этом курсе переместимся на передний край современной технологии программирования и посмотрим, какие преимущества можно получить, если использовать всю мощь ОО-идей. Первые лекции описывают многие механизмы наследования, включая полиморфизм, динамическое связывание, множественное наследование, понятие ограниченной универсальности. Затем исследуются новые средства, которые добавляют существенную выразительную силу объектному каркасу. В Eiffel они называются агентами (терминология не устоялась, в других языках их называют делегатами, замыканиями). Рассмотрение агентов сопровождается знакомством с основами лямбда-исчисления. Последующие лекции представляют проектирование, управляемое событиями, – гибкую архитектуру программных проектов, дополняющую наши прежние структуры управления. В 2-х последних лекциях рассматриваются требования, необходимые для перехода на новый уровень, перехода от простого программирования к профессиональной разработке ПО промышленного качества. Этот уровень называется программной инженерией.

Павлищева Н. А.

Основы осуществления погрузочно-разгрузочных работ, организации размещения и хранения грузов : учебное пособие / Н. А. Павлищева. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 225 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80367.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Материал, изложенный в настоящем учебном пособии, позволит сформировать у студентов, получающих высшее образование, целостное представление об основах осуществления погрузочно-разгрузочных работ, организации размещения и хранения грузов как составной части единого технологического процесса доставки грузов наземным транспортом (железнодорожные и автомобильные грузоперевозки). Настоящее учебное пособие рекомендовано для изучения лицам, получающим высшее образование по направлениям подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов (бакалавриат)» (при изучении дисциплин «Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства», «Грузовые перевозки», «Грузоведение», «Транспортная логистика»), 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика») и специальностям: 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (при изучении дисциплин «Транспортно-грузовые системы», «Грузоведение», «Терминально-логистические комплексы», «Транспортная логистика»), 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (при изучении дисциплины «Грузоподъемные

машины и механизмы)), 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика»). Издание будет полезно субъектам, непосредственно обеспечивающим выполнение грузовых перевозок железнодорожным и автомобильным транспортом, осуществляющим погрузочно-разгрузочные и складские работы, а также другим лицам, интересующимся связанными с данной сферой вопросами.

Пушмин П. С.

Эксплуатация транспортного оборудования : учебное пособие / П. С. Пушмин, В. В. Нескоромных, С. О. Леонов. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 192 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/84187.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Рассмотрены особенности проведения транспортных операций на геолого-разведочных работах, изложены сведения об устройстве узкоколейных железных, простейших автомобильных и тракторных дорог, о транспортировке грузов гужевым и вьючным транспортом, при помощи подвесных канатных дорог, ручной переноске. Приведены основные технические характеристики современных грузовых транспортных средств; конструкции и расчет простейших деревянных мостов и водопропускных сооружений; способы организации перевалочных баз, складов и погрузочных площадок. Даны общие сведения об устройстве временных аэродромов и вертодромов. Предназначено для студентов специальности 130203 «Технология и техника разведки МПИ», для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 130200 «Технологии геологической разведки», может быть полезно студентам горно-геологических и нефтегазовых специальностей.

Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры. Капитальный ремонт железнодорожного пути : учебное пособие. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 197 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/97184.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Учебное пособие содержит комплексные сведения об обосновании, подготовке, организации и технологии проведения реконструкции железнодорожного пути. Рассмотрены требования к проведению обследовательских и изыскательских работ, к разработке проектной и рабочей документации, показаны решения по приведению параметров плана и профиля пути к нормативным требованиям. Приведены основные положения планирования, технологии и организации работ по реконструкции железнодорожного пути, а также требования к системе обеспечения качества выполненных работ. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры» по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

Русско-английский железнодорожный словарь. - Москва : Инфра-Инженерия, 2014. - 400 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/40246.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Приведены основные термины и устоявшиеся словосочетания в области железнодорожного транспорта, включая постоянные устройства, подвижной состав, средства СЦБ и связи, управление перевозочным процессом, экономику, финансы, охрану окружающей природной среды, правовые и компьютерные термины, а также в определенной степени – в области бизнеса и управления, маркетинга, страхового дела и т.п. на русском языке и в переводе на английский язык. В приложении помещен краткий словарь сокращений и аббревиатур на русском и английском языках, таблица английских единиц измерения и соотношения для перевода метрических единиц измерения в английские и американские. Ориентирован на практических работников предприятий и организаций железных дорог, специалистов и научных работников в области железнодорожного транспорта, студентов высших и средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта.

Свиштунов А. Н.

Построение распределенных систем на Java : учебное пособие / А. Н. Свиштунов. - Москва :

Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 316 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/102045.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебном пособии рассказывается о проблемах, сопровождающих разработку распределенных программных систем, и методах решения этих проблем. Все рассмотренные элементы технологии проиллюстрированы примерами, ознакомившись с которыми, читатели получают полное представление о методах разработки распределенных приложений на платформе J2EE. В рамках учебного пособия описан ряд популярных способов разработки распределенных приложений с использованием технологии Java (API java.net, RMI, CORBA, Web-сервисы, JMS). Все рассматриваемые технологии и программные средства либо входят в стандартный комплект поставки J2SE, либо могут быть свободно загружены с сайтов компаний-разработчиков..

Симакова О. В.

Железные дороги. Общий курс : учебное пособие / О. В. Симакова. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. - 224 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/67628.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебном пособии приводятся сведения о железнодорожном транспорте, технических средствах железных дорог: пути, локомотивах, вагонах, сигнализации и связи, электроснабжении, станциях. Даны материалы о грузовой и коммерческой работе, пассажирских и грузовых перевозках, пропускной способности, графике движения поездов и показателях работы железных дорог. Для проверки знаний предусмотрены контрольные вопросы и задания. Предназначено для учащихся учреждений профессионально-технического образования, обучающихся по группам специальностей «Железнодорожный транспорт», «Транспортная деятельность».

Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Сооружения транспорта. Железные дороги : сборник нормативных актов и документов. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 377 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/30234.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В данном сборнике представлены важнейшие правовые акты, регламентирующие геометрические параметры и технические требования к сооружениям и элементам железных дорог, основные положения по расчету, проектированию и производству работ, правила приемки, методы контроля и испытаний. Сборник предназначен для административно-управленческого персонала, инженерно-технических работников строительных организаций, студентов строительных специальностей, а также для широкого круга специалистов, интересующихся вопросами строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

Сулова С. С.

Поверка локомотивных скоростемеров : учебное пособие / С. С. Сулова, А. И. Гришин. - Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2017. - 212 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/69321.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Учебное пособие предназначено для слушателей АСМС, повышающих квалификацию по специализации «Поверка локомотивных скоростемеров». В учебном пособии рассмотрен широкий круг вопросов, в том числе назначение, классификация, нормируемые метрологические характеристики локомотивных скоростемеров; общие технические требования; методы и средства поверки; порядок оформления результатов поверки, а также общие рекомендации по ремонту и обслуживанию. Учебное пособие разработано доцентом кафедры «Механические измерения и неразрушающий контроль» С.С. Суловой и доцентом кафедры «Профессиональная переподготовка» А.И. Гришиным. Рассмотрено на заседании кафедры «Механические измерения и неразрушающий контроль» и рекомендовано для использования в учебном процессе.

Технологическое оборудование для АЗС и нефтебаз. В 2 частях. Ч.1. Оборудование для

слива-налива нефтепродуктов в железнодорожные, автомобильные цистерны и морские суда : учебное пособие. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 168 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/84166.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Рассмотрен перечень и дана краткая характеристика оборудования, с помощью которого осуществляется слив-налив в железнодорожные цистерны, речные и морские суда и автоцистерны. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Туральчук К. А.

Параллельное программирование с помощью языка C# / К. А. Туральчук. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 189 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/79714.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Курс предназначен для практического введения в параллельное программирование (ПП) и знакомства с основными возможностями ПП на платформе .NET 4.0 Курс включает общие теоретические сведения по дисциплине параллельное программирование в объеме необходимом для реализации эффективных параллельных приложений. Большая часть материала посвящена практическому знакомству с возможностями библиотеки TPL (Task Parallel Library). Все разделы иллюстрируются практическими примерами. Все конструкции и средства TPL закрепляются выполнением лабораторных работ.

Французско-русский железнодорожный словарь. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 592 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/13564.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Словарь содержит термины и словосочетания в области железнодорожного транспорта, включая постоянные устройства, подвижной состав, средства СЦБ и связи, управление перевозочным процессом, экономику железнодорожного транспорта, финансы, охрану окружающей среды, правовые и компьютерные термины, а также в определенной степени — в области бизнеса и управления, маркетинга, страхового дела. Ориентирован на студентов транспортных вузов и колледжей, специалистов и научных работников железнодорожного транспорта.

Целиков С. А.

История проектирования и строительство Самаро-Златоустовской железной дороги во второй половине XIX в : монография / С. А. Целиков. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 244 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/20467.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Монография «История проектирования и строительство Самаро-Златоустовской железной дороги во второй половине XIX в.» посвящена проблемам социально-экономического развития Самарской, Оренбургской и Уфимской губерний во второй половине XIX в., строительству первых железных дорог на территории этих губерний и причинам, обусловившим их сооружение. Отдельно рассматриваются вопросы возникновения железнодорожного транспорта в нашей стране, создания волжского и бельского речных пароходств, работы южноуральской горнозаводской промышленности во второй половине XIX в. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся историей трёх губерний во второй половине XIX в.

Шалягина О. Н.

Организация обслуживания пассажиров на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. Н. Шалягина. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - 352 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/67682.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебном пособии изложены положения, касающиеся правил перевозок пассажиров, их обслуживания на вокзалах и в поездах, оформления пассажирских проездных документов, перевозки ручной клади и багажа. Предназначено для учащихся учреждений профессионально-технического образования по специальностям «Обслуживание перевозок на железнодорожном транспорте», «Эксплуатация и ремонт подвижного состава железнодорожного

транспорта», может быть полезно учащимся учреждений среднего специального образования.

Экономика железнодорожного транспорта: вводный курс : учебник. - Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. - 418 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86683.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В учебнике рассмотрены технико-экономические особенности функционирования и развития железнодорожного транспорта, экономические аспекты реформирования отрасли, вопросы организации перевозок, экономический механизм планирования и регулирования работы подвижного состава; приведены методы оценки эффективности проектов развития на железнодорожном транспорте, качества и конкурентоспособности грузовых и пассажирских перевозок, а также производительности труда; раскрыта сущность себестоимости, расходов, тарифов, доходов и прибыли; выделены основные направления инновационного развития на железнодорожном транспорте. Подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, предъявляемыми к изучению дисциплины «Экономика железнодорожного транспорта». Предназначен для студентов бакалавриата транспортных вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» и 38.03.06 «Торговое дело».

Якунин В. И.

В будущее России - с высокой скоростью : монография / В. И. Якунин. - Москва : Научный эксперт, 2012. - 216 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/13253.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: В монографии представлен взгляд на связь прогресса железнодорожного транспорта и социально-экономического и государственного развития. Рассмотрен зарубежный опыт строительства высокоскоростных магистралей и организации высокоскоростного движения. Показано, что в мире происходит колоссальный рывок в строительстве сети высокоскоростных магистралей, помогающий решать многие внутренние экономические и социальные проблемы. Анализируются проекты, проблемы и перспективы организации высокоскоростного движения в России, пионером которого выступает ОАО «РЖД». Организация высокоскоростного движения на территории России становится общенациональным проектом, ведет к модернизации экономики, мультипликативному эффекту в смежных отраслях экономики и в социальной сфере, позитивно влияет на престиж страны. Для государственных служащих, научных и деловых кругов, работников транспортной отрасли, представителей органов законодательной и исполнительной власти, студентов и преподавателей высших учебных заведений.

Ярославцев М. В.

Эксплуатация и ремонт электрического транспорта. Ч.1. Восстановление эксплуатационных свойств деталей : учебное пособие в 2 частях / М. В. Ярославцев. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 102 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/98762.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Рассмотрены общие вопросы надежности технических систем, принципы построения систем технического обслуживания и ремонта, виды износа и способы восстановления и повышения износостойкости деталей. Описаны типовые технологии восстановления узлов и агрегатов электроподвижного состава городского транспорта, показаны способы организации и повышения производительности и контроля качества эксплуатационных и ремонтных предприятий. Рассмотрены вопросы эксплуатации современных конструкций электроподвижного состава, организации деятельности эксплуатационных предприятий в XXI веке. Цель пособия – дать краткий обзор широкого спектра технологий, применяемых в ремонтном производстве, показать их физические основы и причины возникновения технических требований и ограничений, объяснить логику применения различных технологических подходов и решений, помочь будущим специалистам в поиске литературы, дающей углубленные сведения о технологиях обслуживания и ремонта техники. Предназначено для студентов бакалавриата направления 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», изучающих дисциплину «Эксплуатация и ремонт электрического транспорта», а также может быть полезно студентам, специализирующимся в области эксплуатации иных электромеханических систем.

Ярославцев М. В.

Эксплуатация и ремонт электрического транспорта. Ч.2. Ремонт подвижного состава электрического транспорта : учебное пособие в 2 частях / М. В. Ярославцев. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 116 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/98763.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Рассмотрены общие вопросы надежности технических систем, принципы построения систем технического обслуживания и ремонта, виды износа и способы восстановления и повышения износостойкости деталей. Описаны типовые технологии восстановления узлов и агрегатов электроподвижного состава городского транспорта, раскрыты вопросы организации и повышения производительности и контроля качества эксплуатационных и ремонтных предприятий. Рассмотрены вопросы эксплуатации современных конструкций электроподвижного состава, организации деятельности эксплуатационных предприятий в XXI веке. При написании пособия ставилась цель дать краткий обзор широкого спектра технологий, применяемых в ремонтном производстве, показать их физические основы и причины возникновения технических требований и ограничений, объяснить логику применения различных технологических подходов и решений, обеспечить будущим специалистам базу для поиска и изучения технологической документации, дающей углубленные сведения о технологиях обслуживания и ремонта техники. Предназначено для студентов бакалавриата направления 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», изучающих дисциплину «Эксплуатация и ремонт электрического транспорта», а также может быть полезно студентам, специализирующимся в области эксплуатации иных электромеханических систем.

Яхьяева Г. Э.

Нечеткие множества и нейронные сети : учебное пособие / Г. Э. Яхьяева. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 315 с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/97552.html> . - Текст : непосредственный.

Аннотация: Двумя популярными направлениями Artificial Intelligence являются теория нечетких множеств (fuzzy sets) и теория нейронных сетей (neuron nets). Данное учебное пособие является систематизированным вводным курсом в эти два направления. Издание ориентировано на студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области информационных технологий.