

**Выставка книг издательства
ФГБОУ «Учебно-методический центр
по образованию на железнодорожном транспорте»
Из фонда библиотеки ИргУПС
(1-е полугодие 2015 г.)**

С книгами, представленными на выставке, можно ознакомиться на абонементе научной литературы, учебном абонементе и общем читальном зале.



Монографии

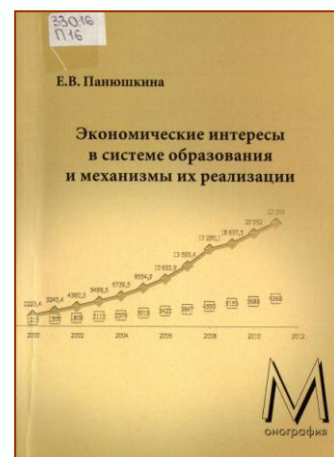
330.16:37

П 16

Панюшкина Е. В. Экономические интересы в системе образования и механизмы их реализации : монография / Е. В. Панюшкина. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 203 с.

Дается анализ современного положения экономических интересов в системе образования. Особое внимание уделено механизмам реализации экономических интересов в системе образования. Отражены основные дискуссионные моменты согласования Экономических интересов в системе образования, сформулированы направления по совершенствованию механизмов их реализации.

Для научных работников, преподавателей экономических специальностей, аналитиков, экономистов, специалистов педагогической сферы.



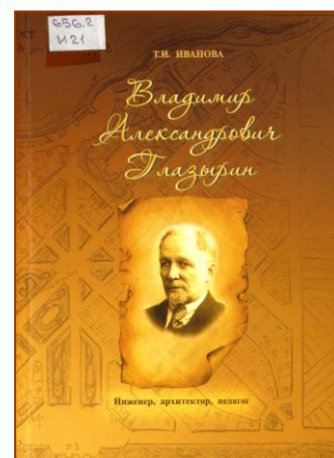
656.2(092)

И 21

Иванова Т. И. Владимир Александрович Глазырин. Инженер, архитектор, педагог : монография / Т. И. Иванова. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 84 с.

В монографии, посвященной судьбе профессора кафедры «Архитектура» Петербургского института инженеров путей сообщения Владимира Александровича Глазырина, впервые сделана попытка Воссоздать на основе сохранившихся архивных материалов его жизненный и творческий путь.

Для широкого круга читателей.



656.2.07(09)

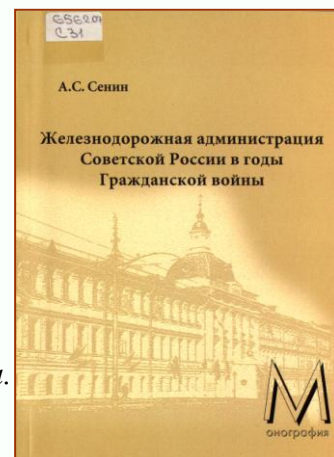
С 31

Сенин А. С. Железнодорожная администрация Советской России в годы Гражданской войны : монография / А. С. Сенин. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 316 с.

Исследуются вопросы управления железнодорожным транспортом в чрезвычайных условиях Гражданской войны: соотношение централизации и децентрализации, коллегиальности и единоначалия, новшества и традиционные подходы в реорганизации ведомства путей сообщения.

Дана информация о жизни и деятельности многих учёных и инженеров, оставивших значительный след в истории железнодорожного транспорта.

Для работников железнодорожного транспорта, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, всех интересующихся историей российских железных дорог.



656.2

К 63

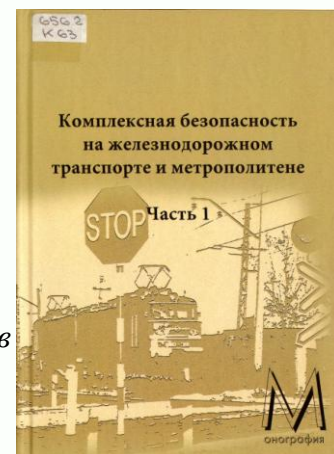
Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене : монография : в 2 ч. / ред.: В. М. Пономарев, В. И. Жуков. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп.

Ч. 1 : Транспортная безопасность на железных дорогах и метрополитене / Б. В. Бочаров [и др.]. – 2015. – 287 с.

Рассмотрены вопросы, связанные с комплексной безопасностью на железных дорогах. Освещены правовые и организационные основы обеспечения комплексной безопасности.

Изложены вопросы обеспечения безопасности железнодорожных объектов техническими средствами, а также аспекты государственной политики в сфере развития транспорта и обеспечения транспортной безопасности Российской Федерации.

Монография предназначена для инженерно-технического персонала железных дорог. Может быть использована в учебном процессе для студентов транспортных вузов.



656.2

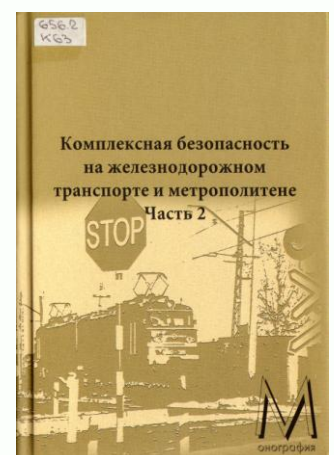
К 63

Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене : монография : в 2 ч. / ред.: В. М. Пономарев, В. И. Жуков. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп.

Ч. 2 : Безопасность движения и безопасность в чрезвычайных ситуациях / В. М. Пономарев [и др.]. – 2015. – 494 с.

Подробно изложены методы и приведены технические средства организации движения поездов на перегонах и станциях, среди которых системы безопасного вождения локомотивов машинистами, средства комплексной механизации на сортировочных горках и обеспечение безопасности движения на железнодорожных переездах, системы автоматического контроля и обеспечения безопасности движения подвижного состава и др.

Предназначена для инженерно-технического персонала железных дорог. Может быть использована в учебном процессе для студентов транспортных вузов.



Учебники и учебные пособия

004

М 74

Модели информационных систем : учеб. пособие / В. П. Бубнов [и др.] ; ред. А. Д. Хомоненко. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 188 с.

Дана общая характеристика моделей сложных систем.

Приведены основные понятия моделирования:

модели представления знаний с помощью дескриптивных логик и онтологий; модели требований целостности баз данных на основе формального описания требований, модели оперативности функционирования ИС на основе систем массового обслуживания «с разогревом», модели надежности программного обеспечения ИС на основе распределений фазового типа, модели поиска информации на основе латентносемантического анализа.



004.9:656.2

Я 47

Яковлев В. В. Технологии виртуализации и консолидации информационных ресурсов : учеб. пособие / В. В. Яковлев. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 156 с.

Представлены основные тенденции развития технологических и инфраструктурных решений в области информатики и вычислительной техники, оказывающих существенное влияние на эффективность современного бизнеса.

Описаны состав и методическое обеспечение учебного тренажерного комплекса, предназначенного для освоения навыков администрирования систем на базе продуктов виртуализации VMware.



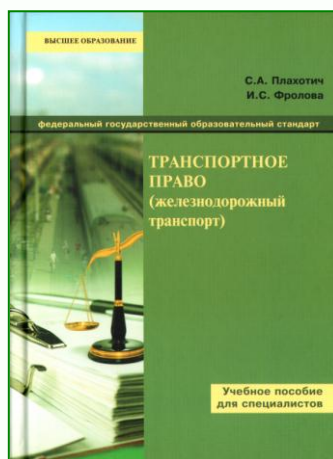
34:656.2

П 37

Плахотич С. А. Транспортное право (железнодорожный транспорт) : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / С. А. Плахотич, И. С. Фролова. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 335 с.

Рассмотрены правовые вопросы регулирования транспортных договоров и порядка перевозки пассажиров, грузов, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом.

Пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения транспортных вузов, а также может быть полезно преподавателям и работникам железнодорожного транспорта.





519.8

С 33

Сеславин А. И. Исследование операций и методы оптимизации : учеб. пособие / А. И. Сеславин, Е. А. Сеславина. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 200 с.

Изложены фундаментальные вопросы исследования операций: линейное программирование, классическая транспортная задача, методы оптимизации на сетях. Все утверждения и теоремы снабжены подробными доказательствами, а методы иллюстрированы примерами с решениями, которые дублируют идеи доказательств теорем.

Пособие предназначено для студентов железнодорожных вузов, обучающихся по направлениям «Бизнес-информатика».



614.8

Б 40

Безопасность жизнедеятельности : в 2 ч. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп.

Ч. 1 : Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте : учебник / ред.: В. М. Пономарев, В. И. Жуков. – 2015. - 336 с.

Рассмотрены вопросы, связанные с безопасностью в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте: организационная структура, задачи и возможности железнодорожной транспортной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЖТ СЧС).

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Техносферная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Безопасность технологических процессов и производств», а также может быть полезен для аспирантов, инженеров, специалистов ОАО «РЖД», обеспечивающих безопасность труда работников железнодорожного транспорта.



620.19:691

Д 57

Добшиц Л. М. Материалы на минеральной основе для защиты строительных конструкций от коррозии : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / Л. М. Добшиц, Т. И. Ломоносова. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 79 с.

Рассмотрены примеры разрушений строительных конструкций, исследованы причины разрушений, обобщены способы защиты бетона и железобетона от коррозии.

Пособие может быть использовано для выполнения лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов, при составлении технологического регламента для защиты конструкций зданий и сооружений из бетона и железобетона от коррозии.



621.311

К 56

Ковалев И. Н. Электроэнергетические системы и сети : учеб. для студентов, обучающихся по специальности 190901 "Системы обеспечения движения поездов" ВО / И. Н. Ковалев. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 363 с.

Даются основные элементы теории электрических сетей и энергосистем. Рассмотрены современные методы технико-экономических расчетов на примерах характерных прикладных задач.

Значительное внимание уделено проблеме оценки экономической эффективности средне- и долгосрочных инвестиций России.



621.314

К 90

Кулинич Ю. М. Электронная преобразовательная техника : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / Ю. М. Кулинич. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 204 с.

Подробно описаны процессы в трехфазном автономном инверторе напряжения и в четырехквadrатном преобразователе – основе силовой схемы современного подвижного состава с асинхронными двигателями (Сапсан, ЭП 10 и т.д.).

Особое внимание уделено анализу энергетических показателей рассматриваемых преобразователей. Показаны направления повышения энергетических показателей выпрямительно-инверторных преобразователей электроподвижного состава.



621.331

Г 38

Герман Л. А. Регулируемые установки емкостной компенсации в системах тягового электроснабжения железных дорог : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / Л. А. Герман, А. С. Серебряков. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 316 с.

Обоснована необходимость включения регулируемых и нерегулируемых установок поперечной (КУ) и продольной (УПК) емкостной компенсации в системе тягового электроснабжения железных дорог переменного тока. Указаны пути повышения эксплуатационной надежности этих установок.

Пособие предназначено для студентов высших и средних учебных заведений железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Системы обеспечения движения поездов»



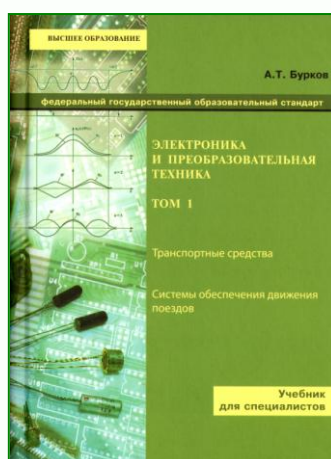
621.333

Д 81

Дудченко Д. Н. Регулирование тока возбуждения тяговых электродвигателей : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / Д. Н. Дудченко, Н. С. Гаврилов. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 110 с.

Приведены аналитический обзор и системный анализ схемных решений по плавному регулированию тока возбуждения тяговых электродвигателей постоянного тока. Рассмотрен метод расчета квазистационарного электромагнитного процесса при регулировании тока в зоне ослабления возбуждения. Получены аналитические выражения для регулирования тока в зоне ослабления возбуждения.

Получены аналитические выражения для регулировочных и пульсационных характеристик при импульсном регулировании тока возбуждения во всем диапазоне возможных параметров и режимов тягового электродвигателя и импульсного преобразователя.



621.38

Б 91

Бурков А. Т. Электроника и преобразовательная техника : в 2 т. / А. Т. Бурков. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп.

Т. 1 : Электроника : учеб. для вузов ж.-д. трансп. – 2015. – 480 с.

Изложены физические основы информационной и силовой электроники. Рассмотрены положения квантовой механики применительно к кристаллическим полупроводникам, изложены теория электронно-дырочного перехода и основы применения многослойных полупроводниковых структур. Приведены конструкции и характеристики диодов, тиристоров, транзисторов, интегральных микросхем и других приборов электроники, показаны принципы их применения в устройствах электроснабжения электроподвижного состава железнодорожного транспорта.



621.38

Б 91

Бурков А. Т. Электроника и преобразовательная техника : в 2 т. / А. Т. Бурков. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп.

Т. 2 : Электронная преобразовательная техника : учеб. для вузов ж.-д. трансп. – 2015. – 307 с.

Представлены основы теории преобразования электрической энергии современными средствами силовой электроники, рассмотрены преобразователи, используемые в устройствах электроснабжения и электроподвижного состава железнодорожного, городского электрического транспорта и метрополитена.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Системы обеспечения движения поездов» (специализация «Электроснабжение железных дорог»), и может быть полезен широкому кругу специалистов, связанных с разработкой и эксплуатацией устройств электроснабжения и на электроподвижном составе.



629.423

С 60

Соломин. В. А. Линейные асинхронные тяговые двигатели для высокоскоростного подвижного состава и их математическое моделирование / В. А. Соломин, Л. Л. Замшина, А. В. Соломин. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 164 с.

Описаны новые конструкции линейных асинхронных двигателей (ЛАД), предназначенные для тяговых и тормозных устройств высокоскоростного подвижного состава, в том числе с магнитной подвеской экипажа.

Учебное пособие может быть использовано студентами и аспирантами транспортных вузов специальностей «Электрический транспорт» и «Высокоскоростной наземный транспорт».



629.45/46

М 54

Методические основы разработки системы управления техническим состоянием вагонов : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. /

А. А. Иванов [и др.] ; ред. П. А. Устич. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 662 с.

Разработаны принципы и методы определения на этапе проектирования вагона оптимального срока службы, системы его ремонта в рамках одной математической модели, обобщен опыт применения теории к выбору моделей управления вагоно-линейным хозяйством и его предприятиями.

Основное внимание уделено критическому анализу основных функций вагоно-линейного хозяйства и разработке рекомендаций к расчетному обоснованию параметров организации их исполнения.



629.463.6

С 95

Сычев В. П. Специальный подвижной состав : учеб. пособие / В. П. Сычев. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 121 с.

Описаны конструкции основных видов СПС; всех хоппердозаторов, эксплуатируемых на железных дорогах России, в том числе современной конструкции с прерывистой выгрузкой балласта, вагонов-самосвалов (думпкаров), универсальных платформ, в том числе переоборудованных под специализированные составы для перевозки рельсовых плетей и рельсовых звеньев.

Приведены требования к эксплуатации СПС, изложен порядок обслуживания и регулирования разгрузочных механизмов.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 271501.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».



656.2

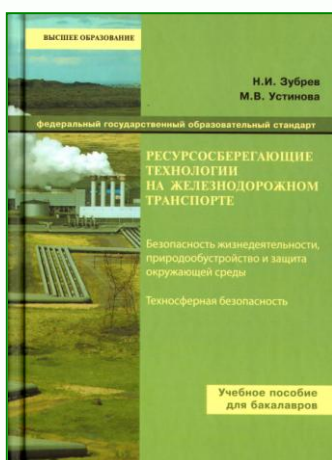
У 67

Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте : учеб. для студентов, обучающихся по специальности 190401 "Эксплуатация железных дорог" : в 2 т. / ред. В. И. Ковалев. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп.

Т. 1 : Технология работы станций / В. И. Ковалев [и др.]. – 2015. – 264 с.

Рассмотрены вопросы автоматизации, интенсификации и оптимизации станционных процессов, взаимодействия в работе элементов станций и прилегающих участков.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, специалистов ОАО «РЖД» и других транспортных компаний.



656.2:502

З-91

Зубрев Н. И. Ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте: учеб. пособие / Н. И. Зубрев, М. В. Устинова. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 392 с.

Дается общая характеристика природных ресурсов, рассматриваются стратегические цели по управлению ресурсами и перспективные направления снижения их расходов на предприятиях. Приводится характеристика не возобновляемых источников и возобновляемых энергоресурсов, рассматривается использование вторичных энергетических ресурсов.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», а также может быть полезно для специалистов в области охраны окружающей среды.



656.21

Ж 51

Железнодорожные станции и узлы (задачи, примеры, расчеты) : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 190401.65 "Эксплуатация железных дорог" ВО / Н. В. Правдин [и др.] ; ред.: Н. В. Правдин, С. П. Вакуленко. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 649 с.

В книге даны примеры решения наиболее часто встречающихся практических задач: расчеты соединений путей и технического оснащения железнодорожных станций и узлов; технико-экономическое обоснование вариантов переустройства станций различных категорий и размещения их в железнодорожных узлах; определение пропускной и перерабатывающей способности отдельных элементов станций.



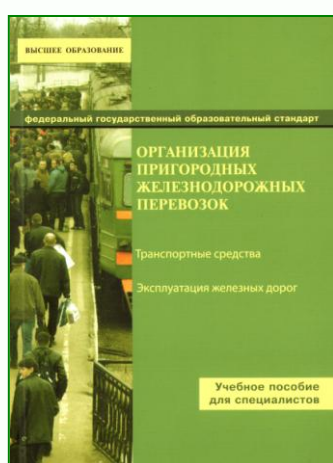
656.22:338.5

И 36

Издержки и себестоимость железнодорожных перевозок : учеб. пособие / Н. Г. Смехова [и др.]. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 472 с.

Выполнена оценка влияния реформирования отрасли на организацию производства и совокупные транспортные издержки экономики. Проанализированы рыночные факторы, влияющие на расходы и себестоимость железнодорожных перевозок.

Рассмотрены особенности управления себестоимостью перевозок с учетом конъюнктуры транспортного рынка.



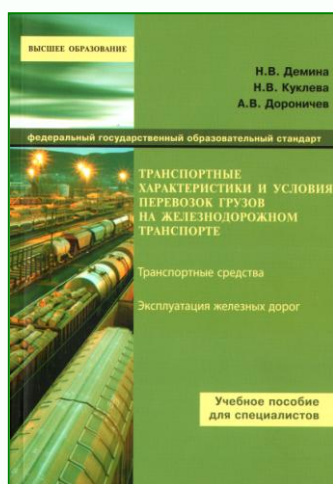
656.224

О-64

Организация пригородных железнодорожных перевозок : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 190401.65 "Эксплуатация железных дорог" ВО / Ю. О. Пазойский [и др.]. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 270 с.

Учебное пособие охватывает вопросы определения цели и задачи организации пригородных железнодорожных перевозок, формирования принципов клиентоориентированного транспортного обслуживания пассажиров в пригородном сообщении, неравномерности перевозок во времени и пространстве.

Подробно описано управление пригородным железнодорожным комплексом в современных условиях, инновационные технологии в пригородном сообщении и перспективы развития пригородных перевозок.



656.225

Д 30

Демина Н. В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 190401.65 "Эксплуатация железных дорог" ВО / Н. В. Демина, Н. В. Куклева, А. В. Дороничев. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 163 с.

Большое внимание уделено характеристике и технологии производства грузовых операций и перевозке грузов различной номенклатуры, таких как наливные, лесные, зерновые, минеральные удобрения, твердое топливо и др.

Рассмотрены понятия груза и транспортная классификация грузов; факторы, действующие на груз при перевозке и хранении; назначение и классификация транспортной тары и принципы нанесения транспортной маркировки и др.



656.225

М 42

Медведев В. И. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / В. И. Медведев, И. О. Тесленко. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 151 с.

Систематизированы сведения по обеспечению безопасных условий перевозки грузов железнодорожным транспортом во внутрироссийском и международном сообщении. Изложена законодательная и нормативно-техническая база регламентации условий перевозки.

Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности персонала, занятого транспортными операциями с опасными грузами.

Предназначено для студентов транспортных вузов дневной и заочной форм обучения. Может быть использовано в системе повышения квалификации работников железнодорожных и других предприятий.



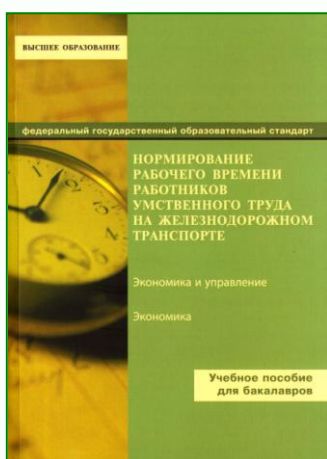
657

Г 55

Глущенко И. Н. Управленческий учет : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / И. Н. Глущенко, Д. П. Устич. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 324 с.

Рассмотрены теоретические основы и методология управленческого учета, изложены его организация в ОАО «РЖД». Учебное пособие написано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 0801000 «Экономика», профилю специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Предназначено для студентов бакалавриата, магистратуры, а также может быть полезно для аспирантов, преподавателей.



658.53:656.2

Н 83

Нормирование рабочего времени работников умственного труда на железнодорожном транспорте : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / А. В. Давыдов [и др.]. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 208 с.

Изложены новые методы и способы организации и нормирования рабочего времени работников умственного труда, к которым авторы относят административно-управленческий персонал секторов, отделов, служб, департаментов и контрольно-надзорных органов ОАО «РЖД». Приведена классификация методов изучения, расчета затрат рабочего времени этой категории работников и контрольно-надзорных служб.

Показано применение методов математической статистики для анализа и расчета трудоемкости выполняемых работ в соответствии с действующими технологическими регламентами и процедурами расчета нормативной трудоемкости специалистов.



811.161.1

Н 73

Новикова Т. А. Обучение иностранных студентов инженерных специальностей научному стилю речи : учеб. пособие / Т. А. Новикова. – М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2015. – 160 с.

Цель учебного пособия – формирование навыков профессионального общения у иностранных студентов инженерных специальностей в процессе изучения синтаксиса русского языка с учетом знаний, полученных по различным предметам.
