http://biblioteka.rgotups.ru
roat_biblioteka@mail.ru

Аннотированный библиографический список поступлений литературы

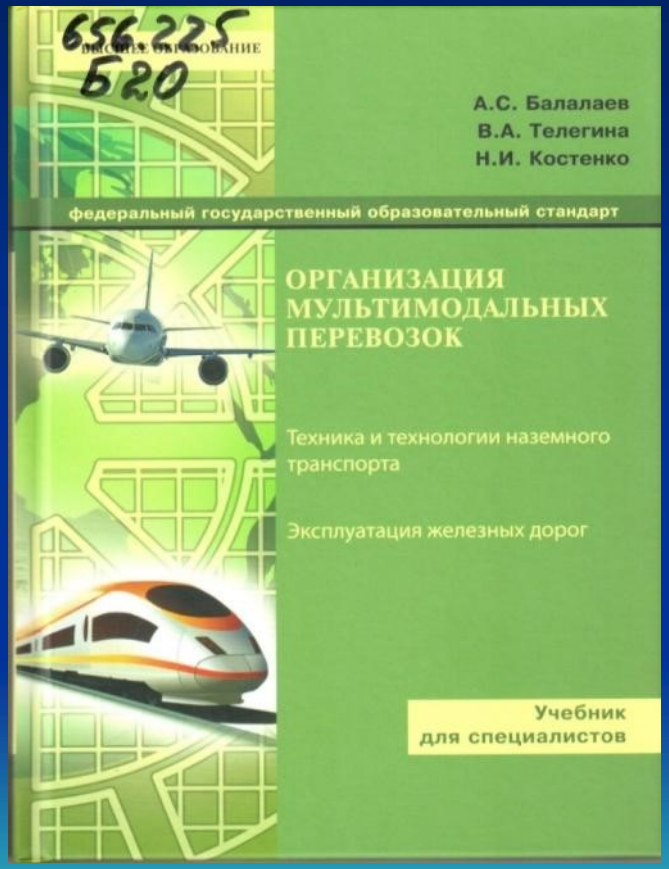
Выпуск №1

2018 г.

БИБЛИОТЕКА РОАТ РУТ(МИИТ)
тел. 8-495-649-19-57

Балалаев, Александр Сергеевич.

Организация мультимодальных перевозок : учебник . - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 440 с.



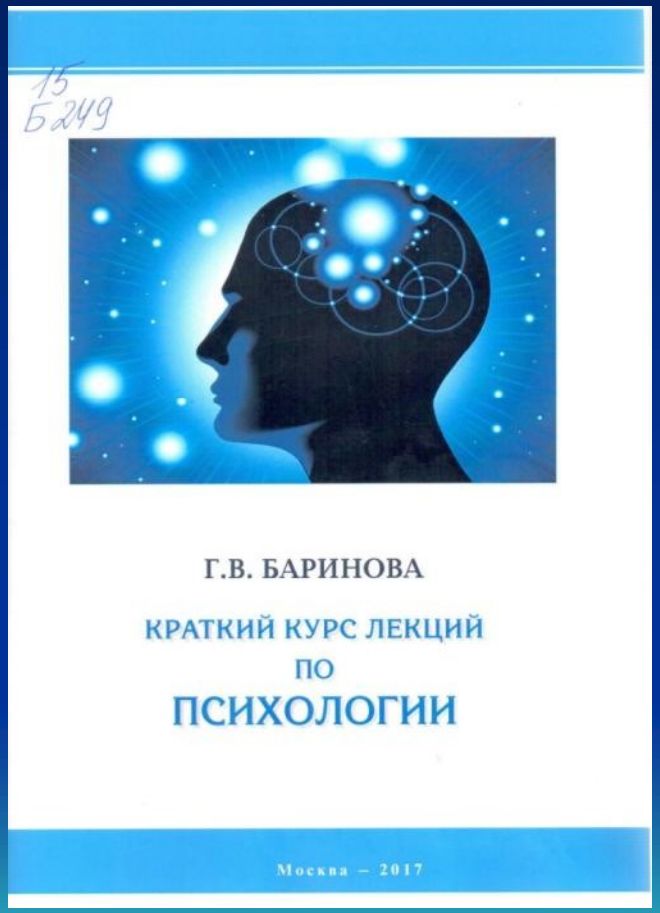
Аннотация

Рассмотрены основные аспекты организации транспортного процесса в виде мультимодальных перевозок, включающие проектирование транспортной инфраструктуры, техническое и технологическое обеспечение, а также вопросы коммерческой и правовой деятельности.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальности 23.05.04 "Эксплуатация железных дорог". Может быть использован для бакалавриата направления подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" а также будет полезен практическим работникам, связанным с организацией мультимодальных перевозок.

Заказать

Баринова, Галина Викторовна.
Краткий курс лекций по психологии: учебное пособие . - М. : МГУПС, 2017. - 64 с.



Аннотация

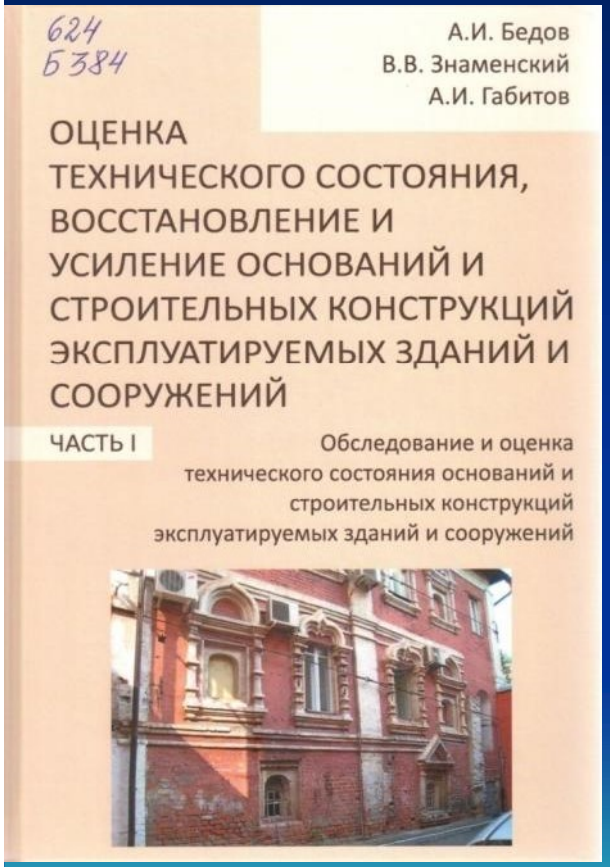
В учебном пособии раскрыты основные теоретические вопросы курса "Психология": предмет, задачи, принципы, методы; описаны психические явления. Особое внимание уделяется закономерностям психических процессов и психических свойств личности.
Учебное пособие соответствует образовательным стандартам по психологии, рекомендованным Министерством образования и науки РФ.
Курс лекций предназначен для самостоятельной работы студентов технических вузов заочной формы обучения, содержит вопросы для самопроверки, которые помогут студентам систематизировать и конкретизировать приобретенные знания, а также сосредоточить внимание на основных понятиях, признаках, свойствах, явлениях; будет полезен при подготовке к практическим занятиям, зачету.
Пособие может заинтересовать не только студентов преподавателей вузов, но и тех, кто увлекается психологическими проблемами, секретами человеческой психики и поведения.

Заказать

Бедов, Анатолий Иванович.

Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений: учебное пособие : в 2 ч. - М. : АСВ.

Ч. I : Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений. - 2016. - 700 с.



Аннотация

Учебное пособие составлено в соответствии с программами общего и специального курсов по дисциплинам «Механика грунтов, основания и фундаменты», «Железобетонные и каменные конструкции», «Металлические конструкции», «Конструкции из дерева и пластмасс», «Теория проектирования зданий и сооружений», «Реконструкция и реставрация зданий и сооружений» и отражает вопросы оценки технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений, в том числе при их реконструкции.

В нем рассмотрены вопросы надежности, физического и морального износа строительных конструкций, зданий и сооружений в целом. Отражено влияние различных факторов на эксплуатационные характеристики грунтов оснований и строительные конструкции из различных материалов, в том числе эксплуатируемых в условиях повышенных и высоких температур, пониженных отрицательных температур, в агрессивных средах, подвергшихся воздействию пожара и др.

Описаны причины вызывающие необходимость укрепления оснований и фундаментов. Приведена классификация и виды дефектов и повреждений строительных конструкций из различных материалов.

Представлена методика выполнения обследований оснований и строительных конструкций, включая инженерно-геологические и инженерно-геодезические изыскания, геомониторинг при проведении реконструкции зданий и сооружений, а также строительных конструкций подвергающимся как обычным эксплуатационным условиям, так и специфическим (пожар, агрессивные среды и др.)

Изложена методика оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений по результатам обследований.

Пособие предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений обучающихся по направлению «Строительство», а также может быть полезным инженерно-техническим работникам проектных и строительных организаций.

Бедов, Анатолий Иванович.

Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений: учебное пособие : в 2 ч. - М. : АСВ.

Ч. II : Восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений. - 2017. - 922 с.

Аннотация

Учебное пособие составлено в соответствии с программами общего и специального курсов по дисциплинам «Механика грунтов, основания и фундаменты», «Железобетонные и каменные конструкции», «Металлические конструкции», «Конструкции из дерева и пластмасс», «Теория проектирования зданий и сооружений», «Реконструкция и реставрация зданий и сооружений» и отражает вопросы оценки технического состояния, восстановления и усиления оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений, в том числе при их реконструкции.

Материал, представленный во второй части пособия, является логическим продолжением материала, изложенного в первой части.

В ней рассмотрены классификация методов восстановления и усиления оснований и строительных конструкций эксплуатируемых, в том числе реконструируемых, зданий и сооружений, области применения каждого из методов. Достаточно подробно изложены вопросы расчёта и конструирования восстанавливаемых и усиливаемых конструкций, а также основы технологических приёмов их осуществления.

Учитывая специфические особенности в напряженно-деформированном состоянии строительных конструкций из различных материалов (железобетонные, каменные, металлические, деревянные), в пособии раздельно рассматриваются вопросы восстановления и усиления для каждого из указанных видов конструкций.

Наряду с традиционными, достаточно широко применяемыми методами восстановления и усиления оснований и строительных конструкций зданий и сооружений в нём отражены вопросы перспективных технологий и методов восстановления и усиления с использованием композитных материалов.

Пособие предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений, обучающихся по направлению «Строительство», а также может быть полезным инженерно-техническим работникам проектных и строительных организаций.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс: учебник: в 2 ч. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп.

Ч. 1. - 2017. - 243 с.

Аннотация

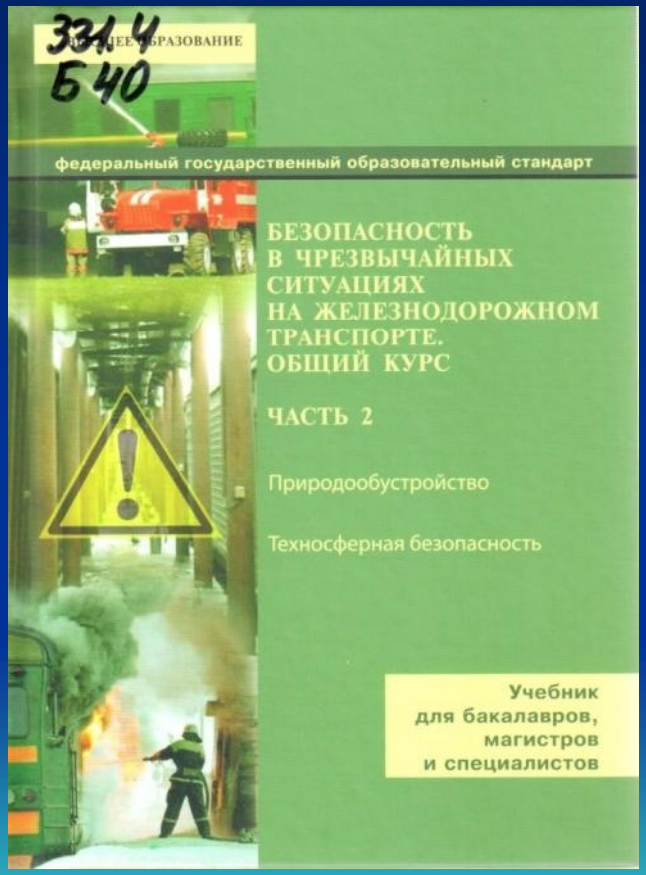
Рассмотрены среда обитания человека и ее влияние на жизнедеятельность общества; основные опасности и угрозы природного, техногенного, биолого-социального и военного характера. Значительное место в учебнике уделено вопросам достижения безопасности при воздействии вредных, опасных и поражающих факторов со стороны среды обитания. Освещены актуальные проблемы защиты населения от аварий на химически опасных объектах, а также вопросы пожарной безопасности. Подробно рассмотрены методы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.

Предназначен для студентов, бакалавров, магистров, специалистов и аспирантов направлений подготовки «Техносферная безопасность», «Подвижной состав железных дорог», «Экономика», «Менеджмент», «Управление персоналом», «Мехатроника и робототехника», «Технология транспортных процессов», а также может быть использован инженерно-техническим персоналом железных дорог.

Заказать

Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс: учебник: в 2 ч. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп..

Ч. 2. - 2017. - 448 с.



Аннотация

Рассмотрены вопросы, связанные со способами и методами защиты населения и объектов экономики от поражающих факторов источников ЧС на основе определения их полей и уровней воздействия, а также прогнозирование и оценка последствий ЧС. Освещены проблемы, касающиеся повышения устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС, а также содержания и ведения аварийно-спасательных и других необходимых работ АСДНР при ликвидации последствий ЧС. Особое внимание уделено единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС, а также подготовке населения и органов управления по делам гражданской обороны и ЧС в области защиты от ЧС.
Учебник по дисциплине «Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте» подготовлен для специальностей 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», 23.05.04 «Системы обеспечения движения поездов», 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и направлений подготовки бакалавров 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 20.03.01 «Техносферная безопасность». Предназначен для бакалавров, магистров, специалистов, аспирантов, а также может быть использован инженерно-техническим персоналом железных дорог.

Заказать

Белаш, Татьяна Александровна.
Нетрадиционные способы сейсмозащиты транспортных зданий и сооружений: монография . - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 174 с.

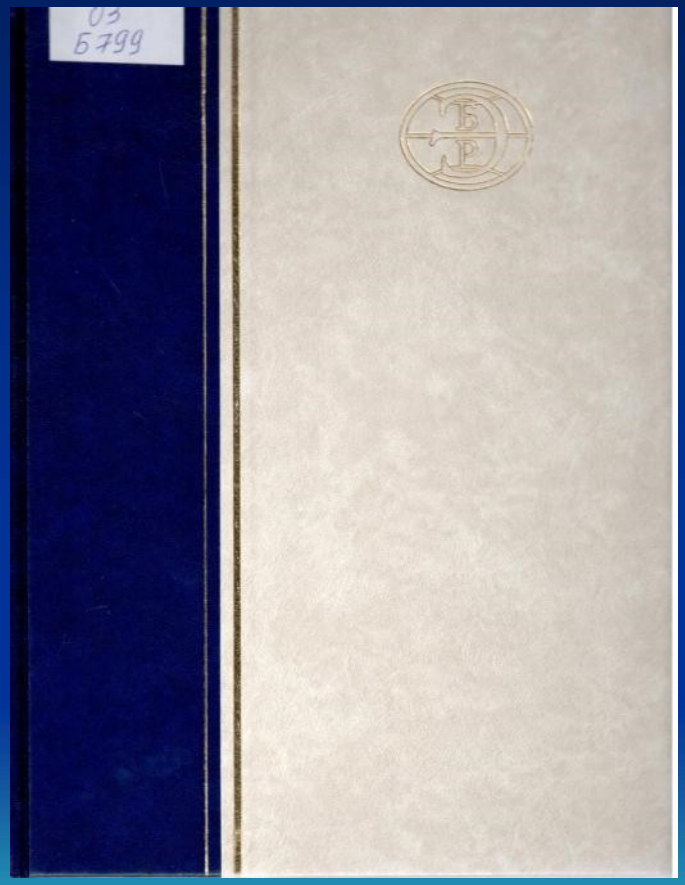
Аннотация

В современном сейсмостойком строительстве широко внедряются системы специальной сейсмозащиты в виде сейсмоизоляции и сейсмогашения, отличающиеся от традиционных подходов повышения сейсмостойкости зданий и сооружений. В монографии рассматриваются особенности их устройства и работы применительно к транспортным зданиям и сооружениям.
Предназначена для магистров, аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами сейсмостойкого строительства.

Заказать

Большая Российская энциклопедия : в 30 т. / Председатель науч.-ред. совета Ю. С. Осипов ; отв. ред. С. Л. Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия.

Т. 24 : Океанариум - Оясио. - 2016. - 766 с.



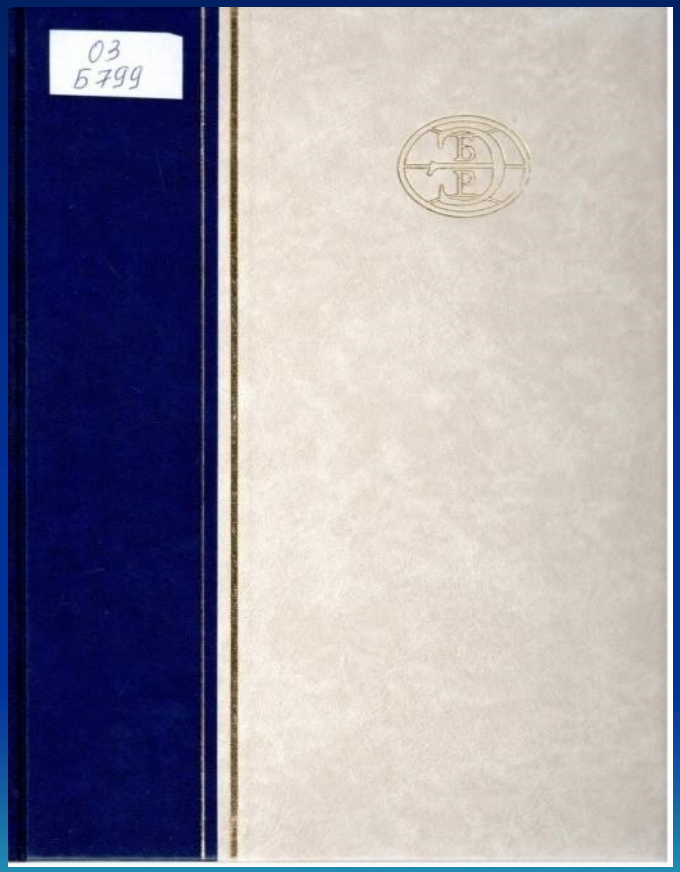
Аннотация

Большая Российская энциклопедия - фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого мировой цивилизации. в подготовке энциклопедии принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ученые.

Заказать

Большая Российская энциклопедия: в 30 т. / Председатель науч.-ред. совета Ю. С. Осипов ; отв. ред. С. Л. Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия.

Т. 31 : Социальное партнёрство - Телевидение. - 2016. - 766 с.



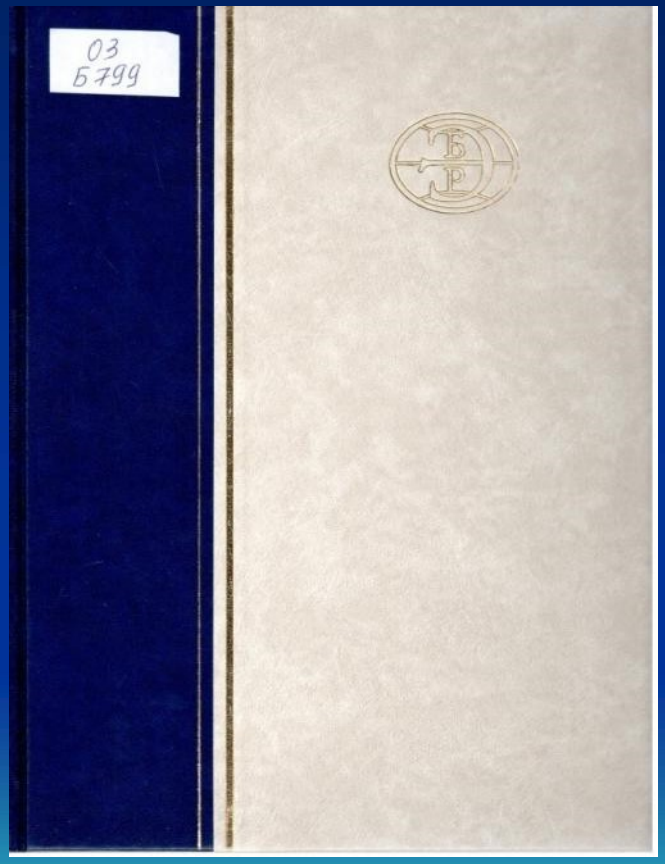
Аннотация

Большая Российская энциклопедия - фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого мировой цивилизации. в подготовке энциклопедии принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ученые.

Заказать

Большая Российская энциклопедия: в 30 т. / Председатель науч.-ред. совета Ю. С. Осипов ; отв. ред. С. Л. Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия.

Т. 32 : Телевизионная башня - Улан-Батор. - 2016. - 766 с.



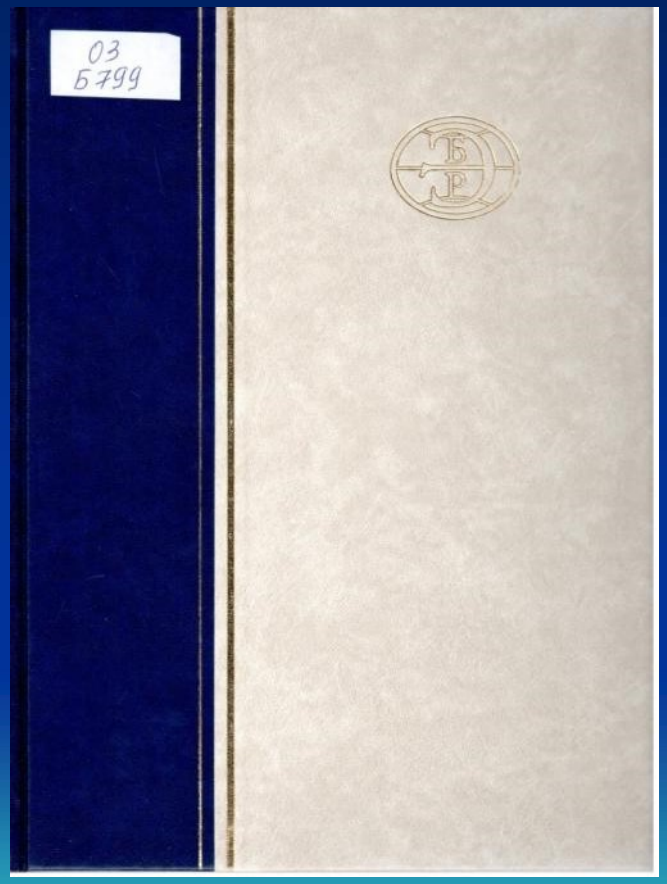
Аннотация

Большая Российская энциклопедия - фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого мировой цивилизации. в подготовке энциклопедии принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ученые.

Заказать

Большая Российская энциклопедия: в 30 т. / Председатель науч.-ред. совета Ю. С. Осипов ; отв. ред. С. Л. Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия.

Т. 33 : Уланд - Хватцев. - 2017. - 798 с.

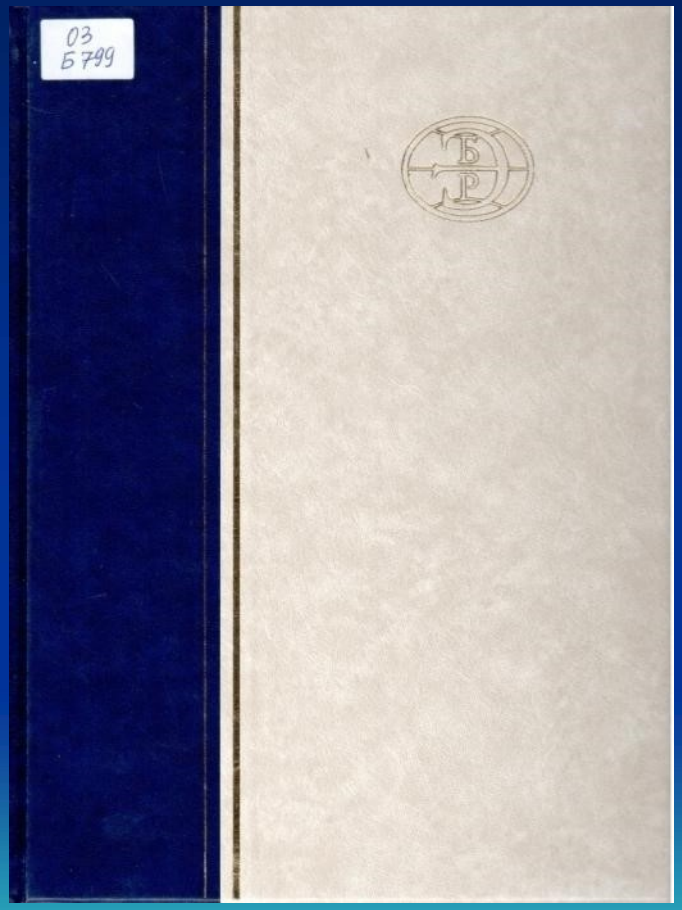


Аннотация

Большая Российская энциклопедия - фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого мировой цивилизации. в подготовке энциклопедии принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ученые.

Заказать

Большая Российская энциклопедия: в 30 т. / Председатель науч.-ред. совета Ю. С. Осипов ; отв. ред. С. Л. Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия
Т. 34 : Хвойка - Шервинский. - 2017. - 798 с.

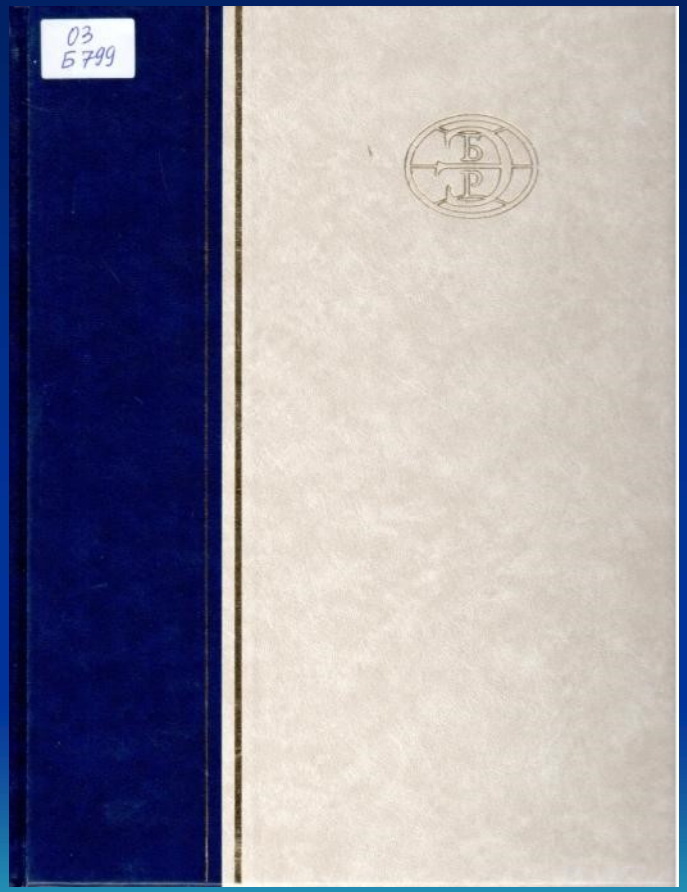


Аннотация

Большая Российская энциклопедия - фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого мировой цивилизации. в подготовке энциклопедии принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ученые.

Заказать

Большая Российская энциклопедия: в 30 т. / Председатель науч.-ред. совета Ю. С. Осипов ; отв. ред. С. Л. Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия Т. 35 : Шервуд - Яя. - 2017. - 798 с.

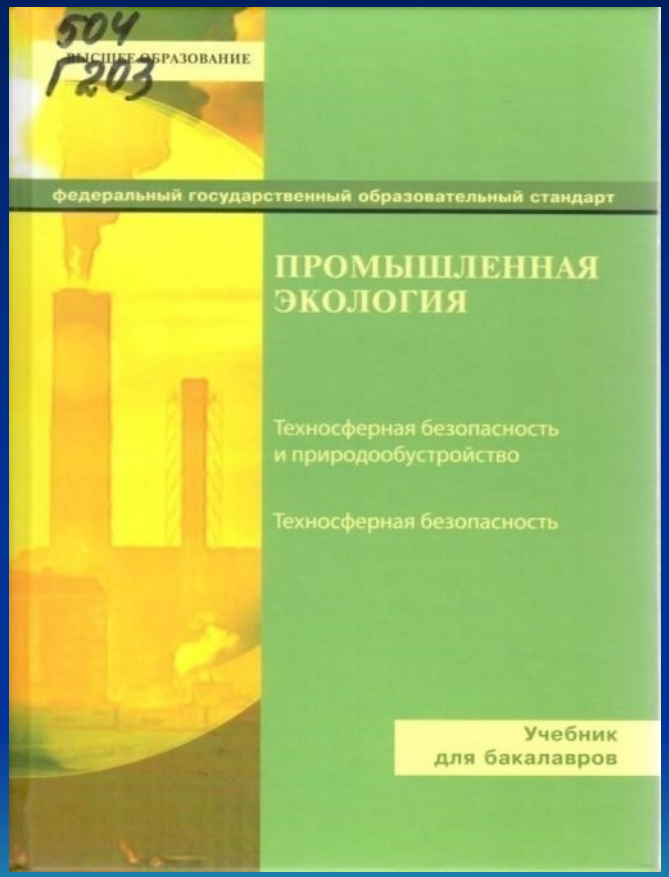


Аннотация

Большая Российская энциклопедия - фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого мировой цивилизации. в подготовке энциклопедии принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ученые.

Заказать

Гарин, Вадим Михайлович.
Промышленная экология: учебник. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 360 с.

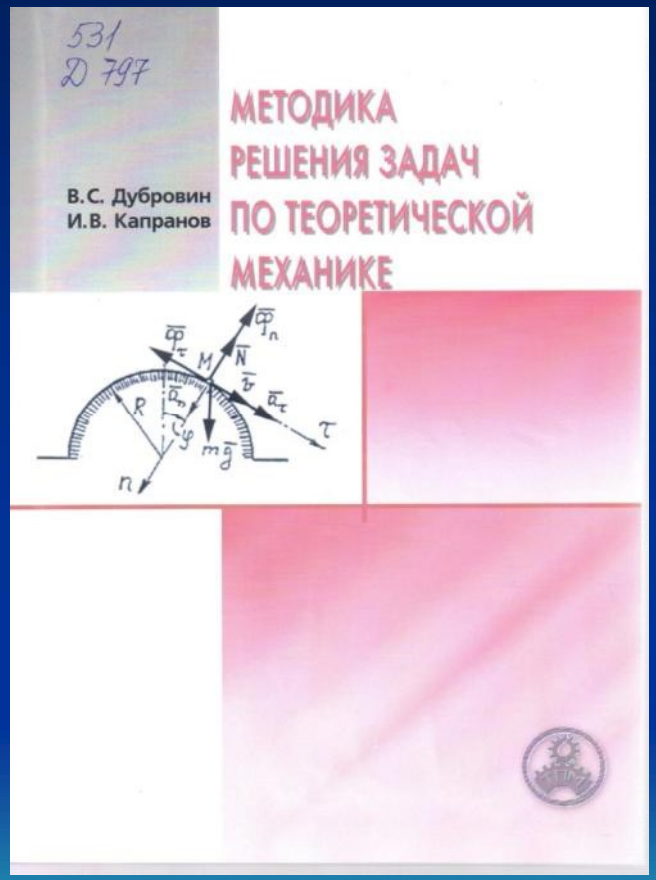


Аннотация

Рассмотрены вопросы промышленной, биологической и правовой экологии. Использованы наработки федеральных, региональных и местных надзорных и исполнительных органов по вопросам охраны окружающей среды. Отражен опыт преподавания этих дисциплин в технических высших учебных заведениях.
Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность» и изучающих дисциплины «Промышленная экология», «Общая экология», «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», «Обращение с твердыми отходами», «Охрана окружающей среды» и др. Также может быть полезно для аспирантов и инженерно-технических работников, занимающихся охраной окружающей среды.

Заказать

Дубровин, Валентин Сергеевич.
Методика решения задач по теоретической механике: учебное пособие. - М. : МГУПС, 2017. - 173 с.

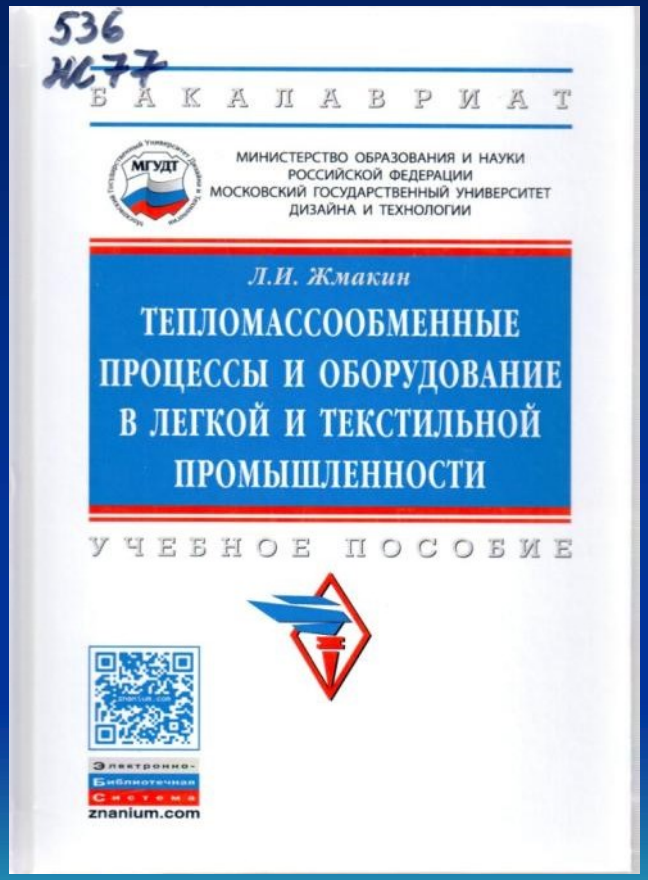


Аннотация

Изложена методика решения задач по всем разделам теоретической механики. Приведены примеры применения методов решения к конкретным техническим задачам. Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей специализации Строительство магистральных железных дорог, Управление техническим состоянием железнодорожного пути, Мосты, Тоннели и метрополитены; Наземные транспортно-технологические средства специализация Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование и направлению Строительство профили Промышленное и гражданское строительство, Водоснабжение и водоотведение.

Заказать

Жмакин, Леонид Иванович.
Тепломассообменные процессы и оборудование в легкой и текстильной промышленности: учебное пособие. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 294 с.

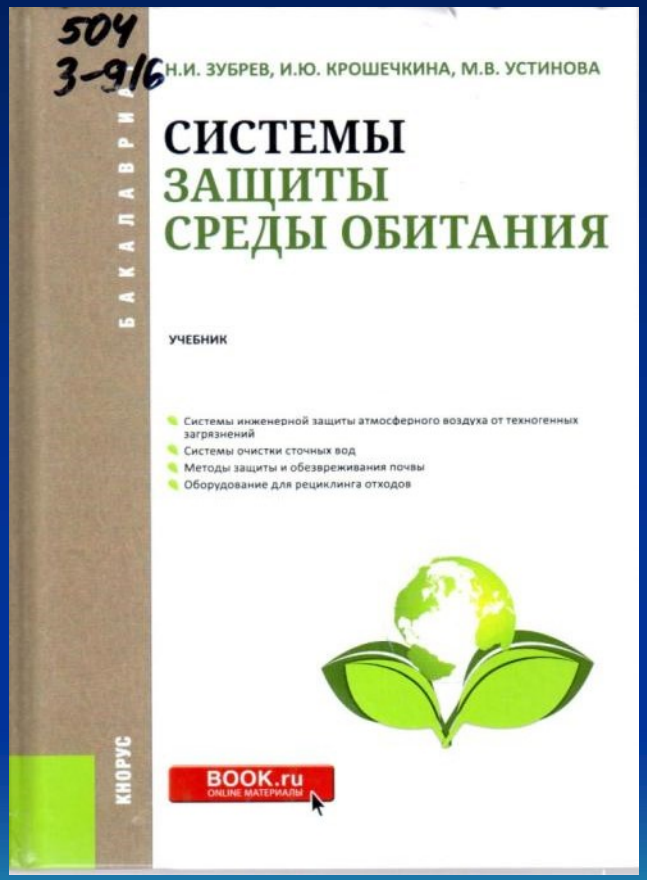


Аннотация

В учебном пособии рассмотрены теплоиспользующие установки предприятий легкой и текстильной промышленности. Представлены методы расчета протекающих в оборудовании тепломассообменных процессов. Описаны подходы к выбору теплоиспользующего оборудования, приведен обширный справочный материал. Учебное пособие снабжено большим количеством примеров расчета.
Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.
Пособие рекомендовано для использования при изучении дисциплин «Тепломассообмен», «Тепломассообменное оборудование предприятий», «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», «Технологические энергоносители предприятий», «Источники и системы теплоснабжения предприятий», а также для курсовых работ и ВКР.

Заказать

Зубрев, Николай Иванович.
Системы защиты среды обитания: учебник . - М. : Кнорус, 2017. - 382 с.

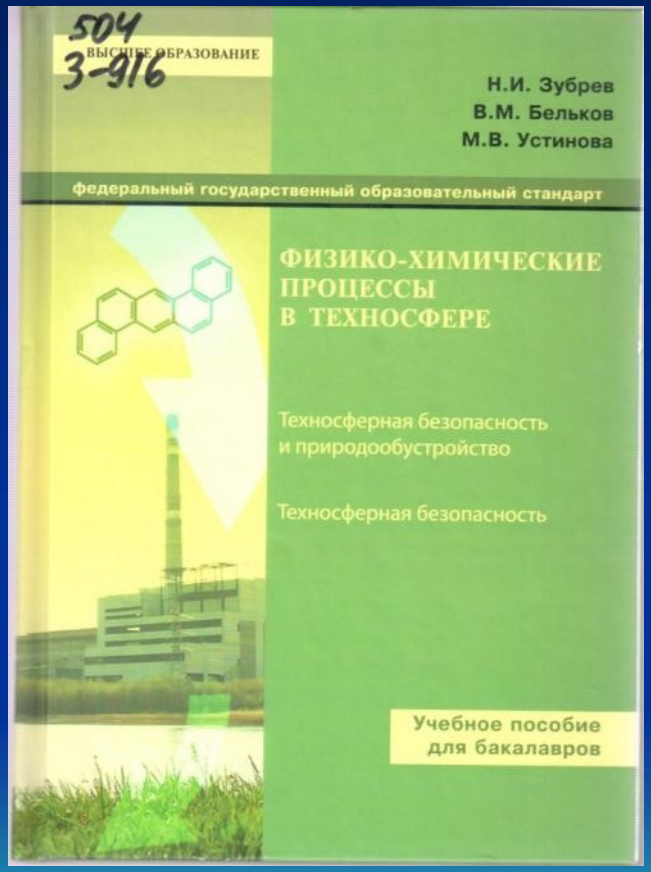


Аннотация

Изложены основные сведения о методах и процессах защиты природных сред от промышленных загрязнений. Даны представления о процессах очистки газовоздушных потоков, сточных вод, почвы и переработки отходов. Рассмотрены основные методы очистки, типы современного оборудования, а также приведены алгоритмы расчета параметров очистных сооружений с примерами решения задач.
Соответствует ФГОС ВО.
Для студентов бакалавриата вузов, обучающихся по направлению «Безопасность жизнедеятельности» (профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»). Может быть рекомендовано специалистами, работающими в области защиты окружающей среды, экологического мониторинга и экологической экспертизы.

Заказать

Зубрев, Николай Иванович.
Физико-химические процессы в техносфере: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 412 с.



Аннотация

Изложены основные сведения о физико-химических процессах в техносфере. Дано представление о процессах трансформации техногенных и антропогенных загрязнений в атмосфере, гидросфере и педосфере (почвенной оболочке Земли). Рассмотрены физико-химические механизмы парникового эффекта, разрушения озонового слоя, формирования фотохимического смога, образования кислотных дождей, загрязнения атмосферы тяжёлыми металлами. Представлены основные сведения о радиационно-химических процессах в техносфере и о взаимодействии ионизирующего излучения с ее компонентами. Предназначено для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Может быть рекомендовано специалистам, работающим в области защиты окружающей среды, экологического мониторинга и экологической экспертизы.

Заказать

Инновационный менеджмент: учебное пособие / П. В. Журавлев [и др.] ; рец. Д. Н. Масленников. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 378 с.

Аннотация

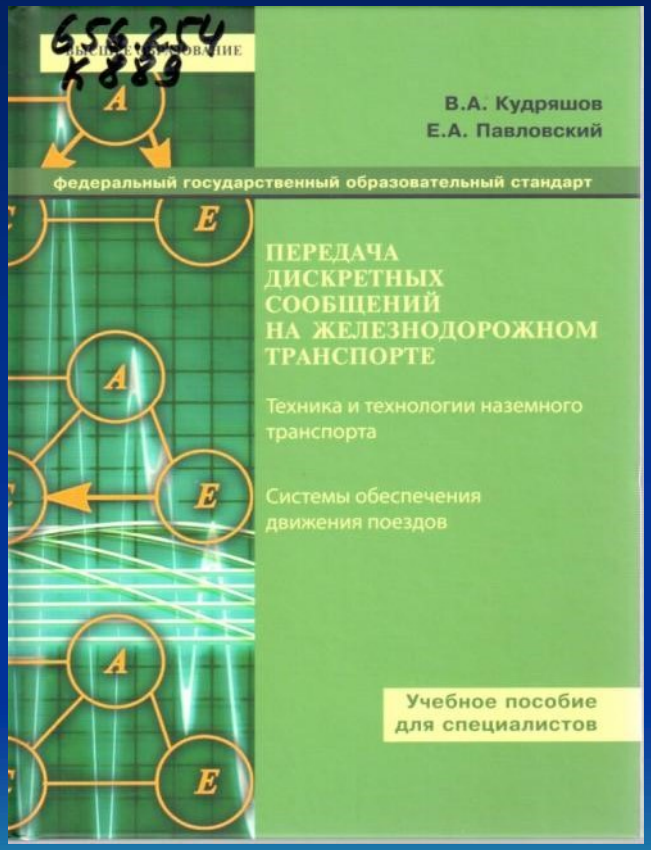
Рассмотрена совокупность взаимосвязанных понятий, принципов, методов и методик, охватывающих отдельные аспекты теории и практики управления организацией в условиях рыночной экономики. Представлены рабочая программа курса, тематический и лекционный планы, план и содержание семинарских занятий, самостоятельной работы, вопросы и методические указания к самостоятельной работе, методические указания к курсовой работе, структура и содержание промежуточного и итогового контроля знаний по дисциплине, терминологический словарь. Пособие соответствует требованиям Федерального образовательного стандарта высшего образования к уровню подготовки студентов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.05 «Бизнес-информатика» с квалификацией (степенью) «бакалавр» и «магистр».

Предназначено для студентов, преподавателей и специалистов, работающих в области экономики и управления, а также может быть полезно для начинающих предпринимателей.

Заказать

Кудряшов, Владимир Александрович.

Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте: учебное пособие . - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 319 с.

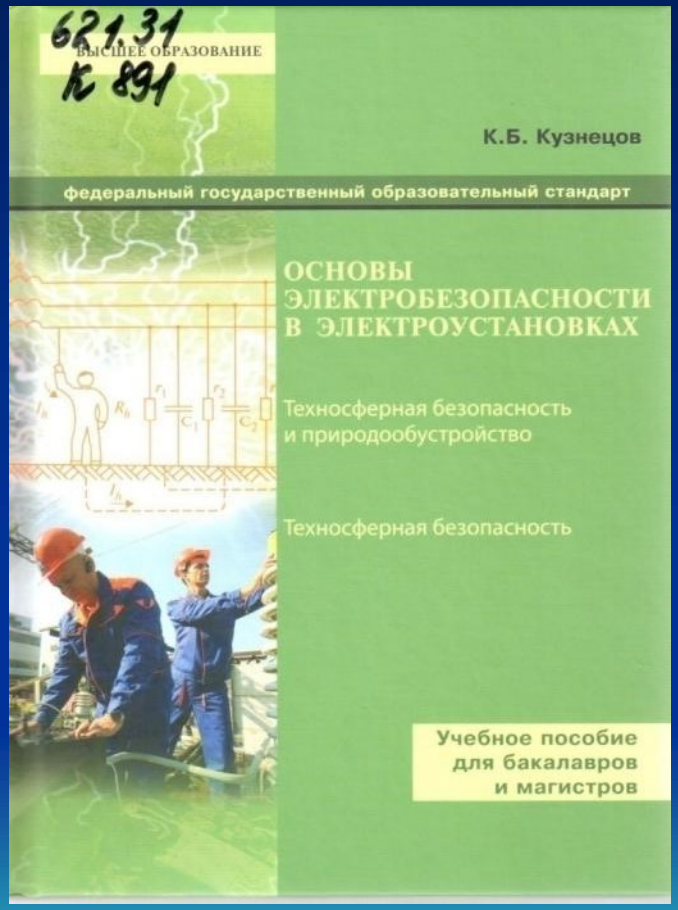


Аннотация

Изложены основы теории передачи дискретных сообщений, рассмотрены вопросы построения оконечных приемо-передающих устройств дискретной связи и методы повышения верности передачи, описаны структура сетей передачи дискретных сообщений, их характеристики, методы проектирования и применяемая аппаратура каналообразования и коммутации. Изложены современные подходы к построению систем и сетей передачи данных, новые сетевые технологии. Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 19.06.01.65 «Системы обеспечения движения поездов» (специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»), и может быть полезно специалистам по проектированию и эксплуатации телеграфной связи и систем передачи данных на железнодорожном транспорте.

Заказать

Кузнецов, Константин Борисович.
Основы электробезопасности в электроустановках: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 495 с.



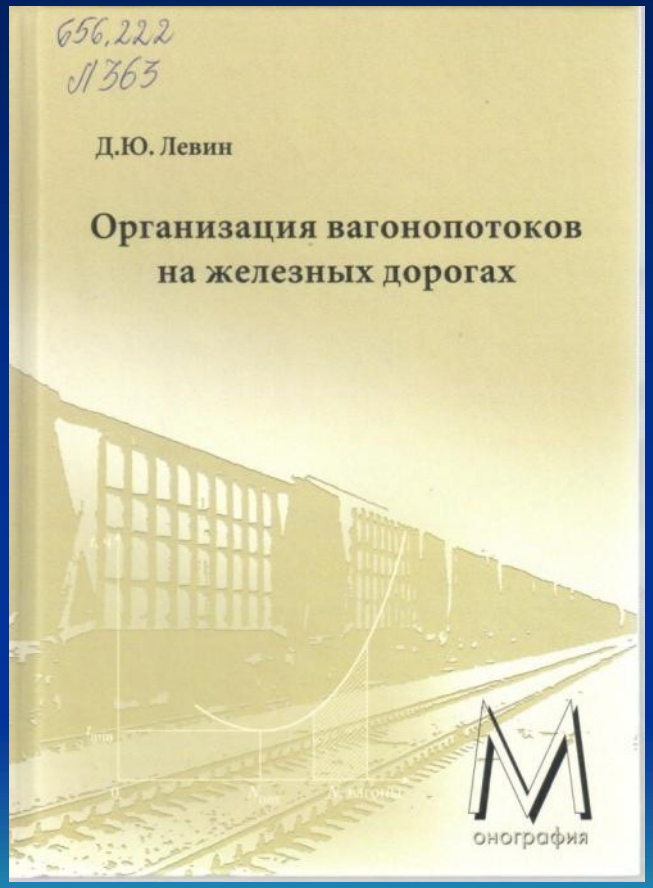
Аннотация

Рассмотрены основные вопросы защиты электротехнического персонала электроустановок от вредного и опасного воздействия электрического тока и электромагнитных полей. Изложены специфика условий работы оборудования и особенности его обслуживания на железнодорожном транспорте. Приведены технические средства защиты в электроустановках, их характеристики, конструктивные особенности и порядок расчета. Предложены новые конструктивные решения систем защиты электротехнического персонала от вредного и опасного воздействия электрических токов и электромагнитных полей. Эффективность решений демонстрируется с помощью новых методов расчета, моделирования и опыта применения в реальных условиях.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта направлений 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», специальности «Электроснабжение железных дорог», 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», новых направлений подготовки бакалавров и магистров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 20.03.01 «Техносферная безопасность»; может быть полезно для аспирантов, научных работников, руководителей и специалистов в области эксплуатации и проектирования низковольтных и высоковольтных электроустановок, а также для студентов колледжей и техникумов.

Заказать

Левин, Дмитрий Юрьевич.
Организация вагонопотоков на железных дорогах: монография. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 443 с.



Аннотация

В фундаментальном труде рассмотрены история, современное состояние и перспективы развития организации вагонопотоков на отечественных и зарубежных железных дорогах.
Предложены новые расчетные нормативы и методики расчета плана формирования одногруппных поездов и маршрутизации перевозок грузов, описана технология работы с групповыми поездами, оперативное управление организацией вагонопотоков.
Монография предназначена для работников, связанных с организацией перевозочного процесса, специалистов различных структур железнодорожного транспорта, научных сотрудников, студентов вузов и слушателей курсов повышения квалификации.

Заказать

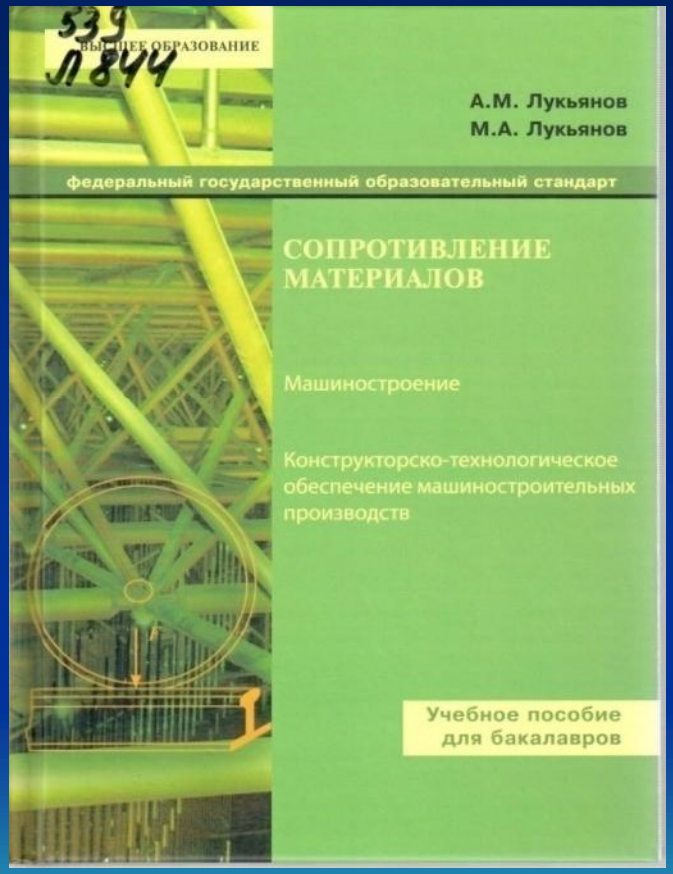
Лукьянов, Анатолий Михайлович.
Сборник задач по сопротивлению материалов: учебное пособие: в 2 кн. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп.
Кн. 2 / рец.: Е. Е. Коссов, Л. Ю. Кузьмин. - 2017. - 242 с.

Аннотация

Сборник содержит задачи по всем разделам курса «Сопротивление материалов», читаемого студентам железнодорожных специальностей высших учебных заведений. Наряду с классическими приемами оценки прочности, приведены основные понятия механики разрушения и методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость конструкций железнодорожного транспорта.
Даны методические указания по решению характерных задач.
В приложениях к пособию имеются некоторые справочные материалы - таблицы ГОСТов, значения функций А.Н. Крылова и гиперболических функций, а также материалы, относящиеся к расчету на прочность при циклических напряжениях.
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих сопротивление материалов или техническую механику (прикладную механику).

Заказать

Лукьянов, Анатолий Михайлович.
Сопротивление материалов: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 597 с.

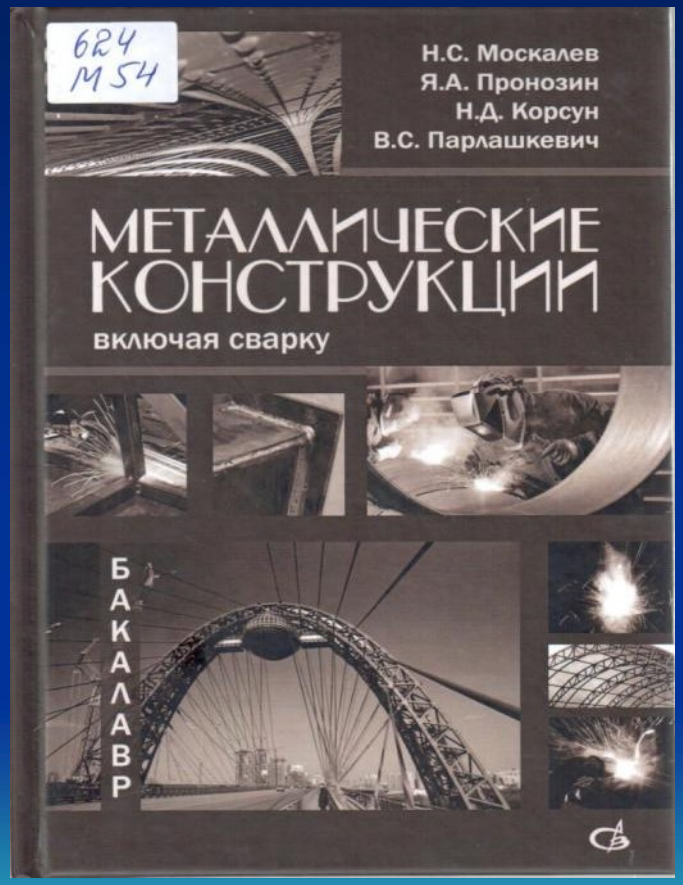


Аннотация

Рассмотрены теоретические основы и методика расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций железнодорожного транспорта. Наряду с классическими способами оценки прочности, приведены основные понятия механики разрушения. Обстоятельное изложение теоретического материала и тщательный подбор примеров позволяют использовать учебное пособие не только при дневной, но и при заочной формах обучения.
Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих сопротивление материалов или техническую механику (прикладную механику).

Заказать

Металлические конструкции, включая сварку: учебник / Н. С. Москалев [и др.] ;под ред. В. С. Парлашкевич. - М. : АСВ, 2016. - 349 с.



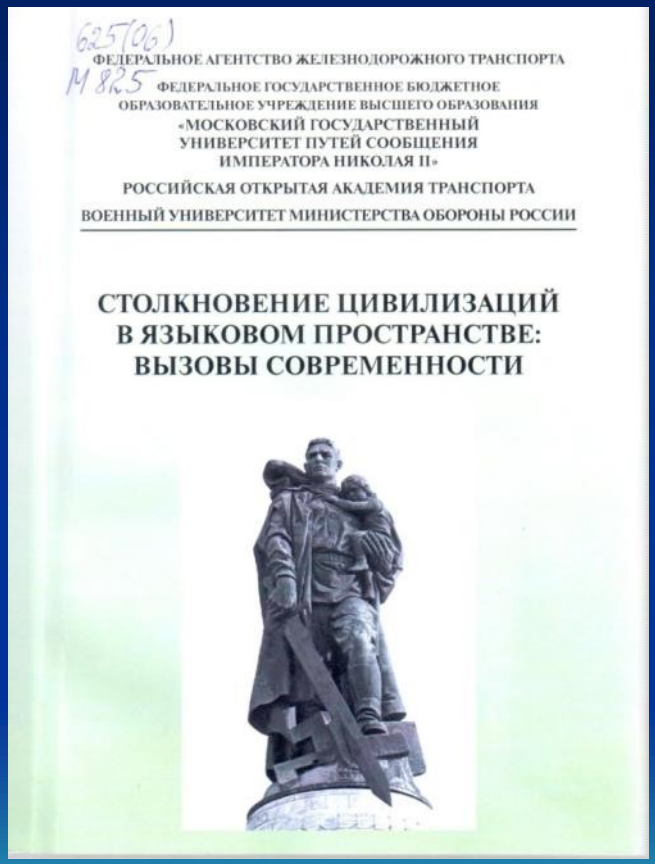
Аннотация

Учебник отвечает классическим представлениям отечественной инженерной школы о стальных строительных конструкциях.
В учебнике рассмотрены вопросы и производства сталей и проката, их основные свойства. Рассмотрены работа и расчет элементов конструкций при различных видах загружений. Изложены основы проектирования и расчета строительных металлических конструкций, таких как балки, колонны и фермы, а также конструирование и расчет их соединений на болтах и на сварке. Представлен краткий исторический обзор развития металлостроительства.
Учебник предназначен для студентов-бакалавров, изучающих дисциплину «Металлические конструкции, включая сварку».

Заказать

МГУПС (МИИТ).

Столкновение цивилизаций в языковом пространстве: вызовы современности: сб. материалов межвузовской науч.-практ. конф. - М. : МГУПС, 2017. - 206 с.

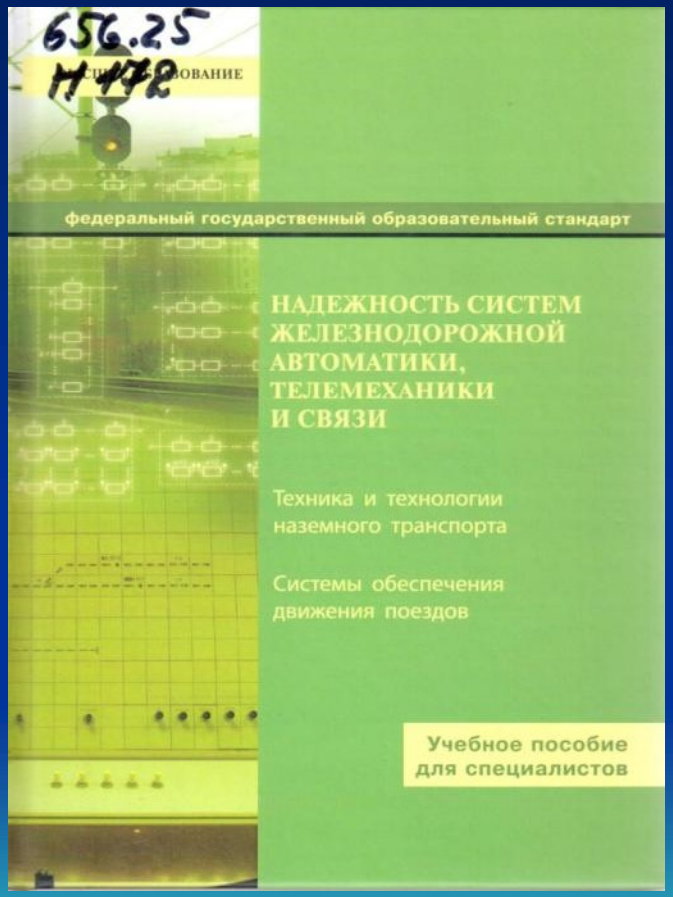


Аннотация

Сборник содержит материалы межвузовской научно-практической конференции «Столкновение цивилизаций в языковом пространстве: вызовы современности», состоявшейся в стенах РОАТ МИИТ 28 февраля 2017 г.
В работе конференции приняли участие представители Российского государственного гуманитарного университета, МГУ, Военного университета, Таможенной академии, филиалов МИИТ, Центрального Дома Российской Армии, Военно-философского общества Национальной ассоциации офицеров запаса России «Мегапир», средств массовой информации. В ходе конференции её участники сосредоточились на характере современного столкновения цивилизаций в языковом пространстве, на вызовах и угрозах российской цивилизации в языковой сфере, месте и роли русского языка в межцивилизационном диалоге в условиях современной глобализации.
Сборник предназначен для преподавателей, докторантов, аспирантов, студентов, курсантов, слушателей, адъюнктов и всех, интересующихся проблемами современного цивилизационного процесса и его особенностях в языковом пространстве.

Заказать

Надежность систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебное пособие / Вл. В. Сапожников [и др.] ; Под ред. Вл. В. Сапожникова . - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 317 с.



Аннотация

Изложены основные понятия и определения теории надежности, методы расчета надежности резервированных и нерезервированных систем автоматики и вычислительной техники. Проведен анализ причин отказов устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. Приведены статистические данные об отказах. Рассмотрены методы расчета и нормирования показателей безопасности. Произведено сравнение основных безопасных структур. Рассмотрено влияние надежности систем управления на качество перевозочного процесса.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», может быть полезно аспирантам, научным сотрудникам, а также специалистам, связанным с разработкой устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи.

Заказать

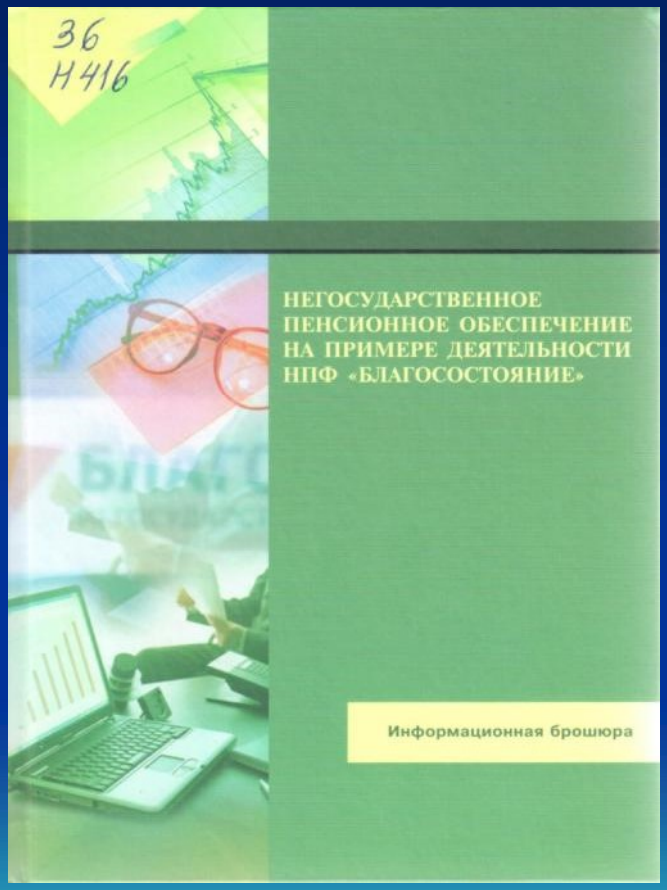
Надежность подвижного состава: учебник / А. А. Воробьев [и др.]. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 300 с.

Аннотация

Приведены основные положения теории надежности подвижного состава; освещены главные факторы, влияющие на надежность; рассмотрены физические процессы возникновения отказов оборудования подвижного состава, свойства, характеризующие его надежность; представлены показатели надежности подвижного состава, методы и практические примеры их расчета; описаны методы расчета надежности сложных систем, испытаний на надежность оборудования подвижного состава; рассмотрены вопросы обеспечения требуемого уровня надежности, анализа надежности оборудования подвижного состава в эксплуатации. Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению «Подвижной состав железных дорог», может быть полезен специалистам, деятельность которых связана с эксплуатацией, анализом надежности, техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава.

Заказать

Негосударственное пенсионное обеспечение на примере деятельности НПФ "БЛАГОСОСТОЯНИЕ"/ Е. А. Вахрушева [и др.]. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 180 с.



Аннотация

Информационная брошюра подробно рассказывает о пенсионном обеспечении, которое НПФ «Благосостояние» реализует на предприятиях железнодорожного транспорта более 17 лет: условия, особенности, значение. Брошюра содержит информацию о пенсионной системе Российской Федерации: ее истории и современной пенсионной системе, стратегии долгосрочного развития пенсионной системы Российской Федерации, о роли и месте негосударственных пенсионных фондов в развитии пенсионной системы. Информационная брошюра разработана на основе Федеральных законов РФ, постановлений и распоряжений Правительства РФ, приказов Министерства труда и социальной защиты РФ в сфере пенсионного обеспечения, нормативных документов НПФ "БЛАГОСОСТОЯНИЕ".

Заказать

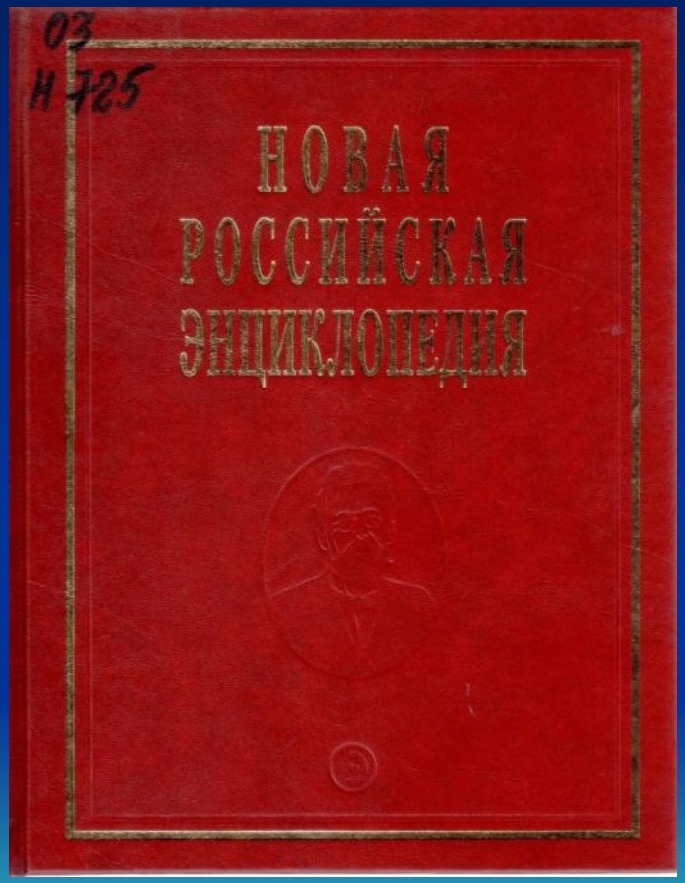
Новакович, Василий Иванович.
Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 165 с.

Аннотация

Изложены теоретические и экспериментальные основы расчетов сил и деформаций в бесстыковом пути со сверхдлинными рельсовыми плетями, возникающих во время ремонтных работ и в процессе эксплуатации, с учетом фактора времени и воздействия поездов.
Даны практические рекомендации по применению устройств и способов, необходимых для ремонта и содержания бесстыкового пути со сверхдлинными рельсовыми плетями, описаны технологические приемы, методика контроля над напряженно-деформированным состоянием конструкции верхнего строения.
Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», а также для путейцев - слушателей курсов повышения квалификации, аспирантов и магистрантов направления «Строительство» (профиль «Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры»).

Заказать

Новая Российская энциклопедия: энциклопедия / Гл. ред. В.И. Данилов-Данильян, А. Д. Некипелов. - М. : Энциклопедия ; М. : ИНФРА-М, 2003 - Т. 18(1) : Цзинь - Швеция. - 2018. - 511 с.



Аннотация

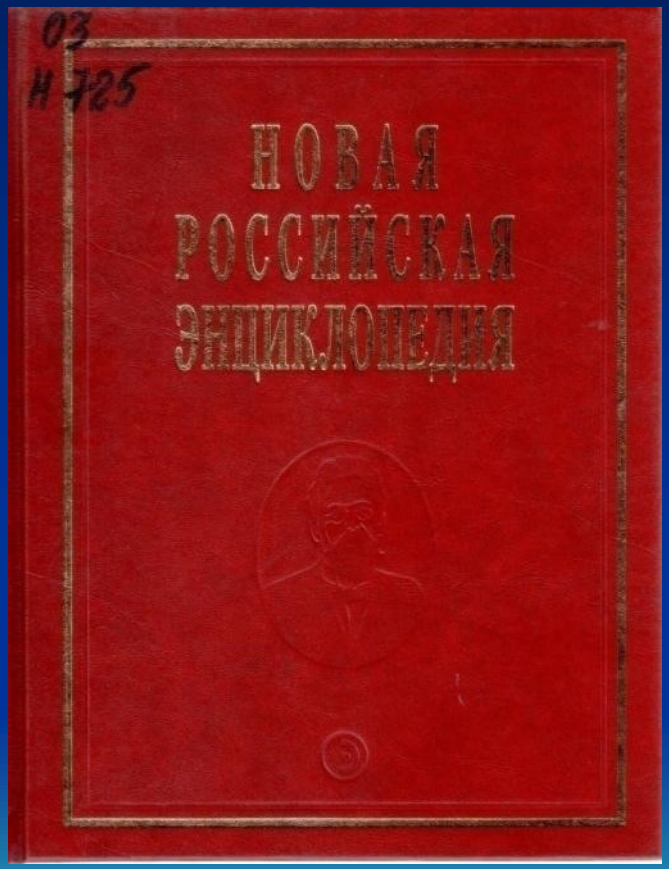
Новая Российская энциклопедия (НРЭ) - фундаментальное универсальное справочно-информационное издание, представляющее читателям картину мира, отражающую современное состояние научного знания.

Алфавитную часть энциклопедии открывает второй том. Всего в энциклопедии будет опубликовано св. 60 тыс. статей, в т.ч. ок. 30 тыс. биографий, более 10 тыс. иллюстраций, карт, диаграмм, схем и таблиц.

Новая Российская энциклопедия ориентирована на широкие круги читателей: от школьников и студентов до специалистов по различным отраслям знаний, деятелей культуры, политиков, предпринимателей.

Заказать

Новая Российская энциклопедия: энциклопедия / Гл. ред. В.И. Данилов-Данильян, А. Д. Некипелов. - М. : Энциклопедия ; М. : ИНФРА-М, 2003 - Т. 18(2) : Швецов - Эмаль. - 2017. - 479 с.



Аннотация

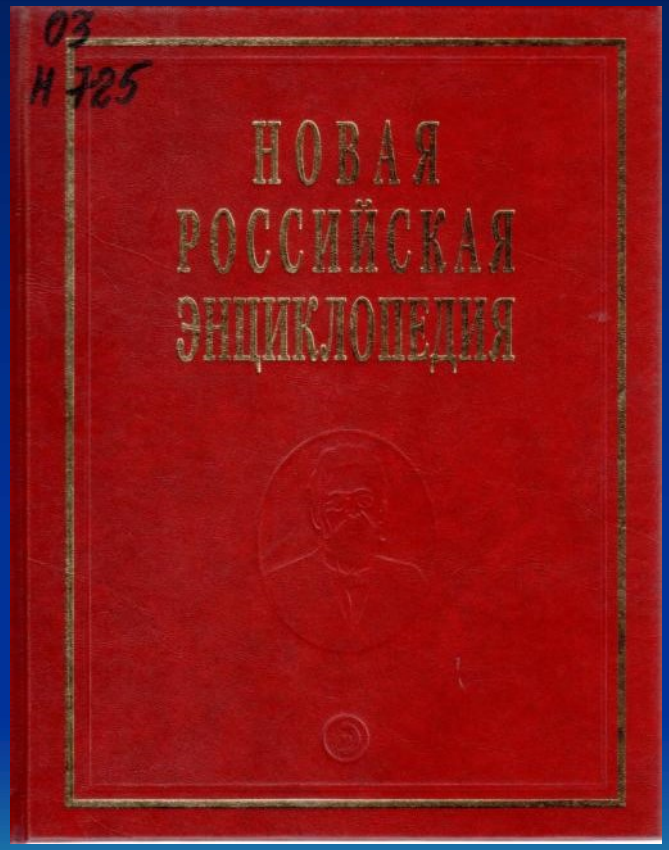
Новая Российская энциклопедия (НРЭ) - фундаментальное универсальное справочно-информационное издание, представляющее читателям картину мира, отражающую современное состояние научного знания.

Алфавитную часть энциклопедии открывает второй том. Всего в энциклопедии будет опубликовано св. 60 тыс. статей, в т.ч. ок. 30 тыс. биографий, более 10 тыс. иллюстраций, карт, диаграмм, схем и таблиц.

Новая Российская энциклопедия ориентирована на широкие круги читателей: от школьников и студентов до специалистов по различным отраслям знаний, деятелей культуры, политиков, предпринимателей.

Заказать

Новая Российская энциклопедия: энциклопедия / Гл. ред. В.И. Данилов-Данильян, А. Д. Некипелов. - М. : Энциклопедия ; М. : ИНФРА-М, 2003 - Т. 19(1) : Эмаль - Япет. - 2018. - 479 с.



Аннотация

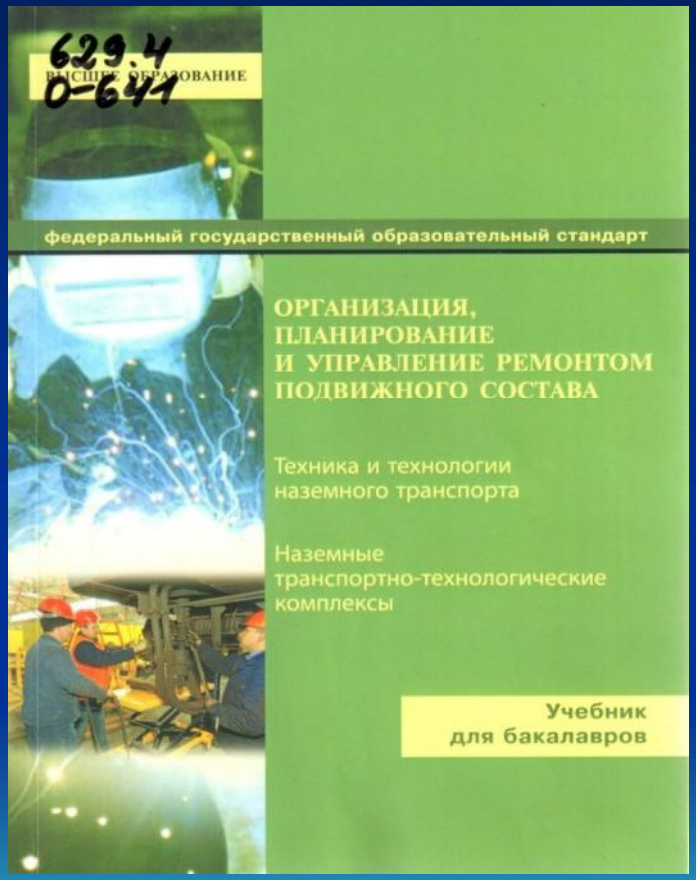
Новая Российская энциклопедия (НРЭ) - фундаментальное универсальное справочно-информационное издание, представляющее читателям картину мира, отражающую современное состояние научного знания.

Алфавитную часть энциклопедии открывает второй том. Всего в энциклопедии будет опубликовано св. 60 тыс. статей, в т.ч. ок. 30 тыс. биографий, более 10 тыс. иллюстраций, карт, диаграмм, схем и таблиц.

Новая Российская энциклопедия ориентирована на широкие круги читателей: от школьников и студентов до специалистов по различным отраслям знаний, деятелей культуры, политиков, предпринимателей.

Заказать

Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава: учебник / Ю. А. Усманов [и др.]. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 276 с.

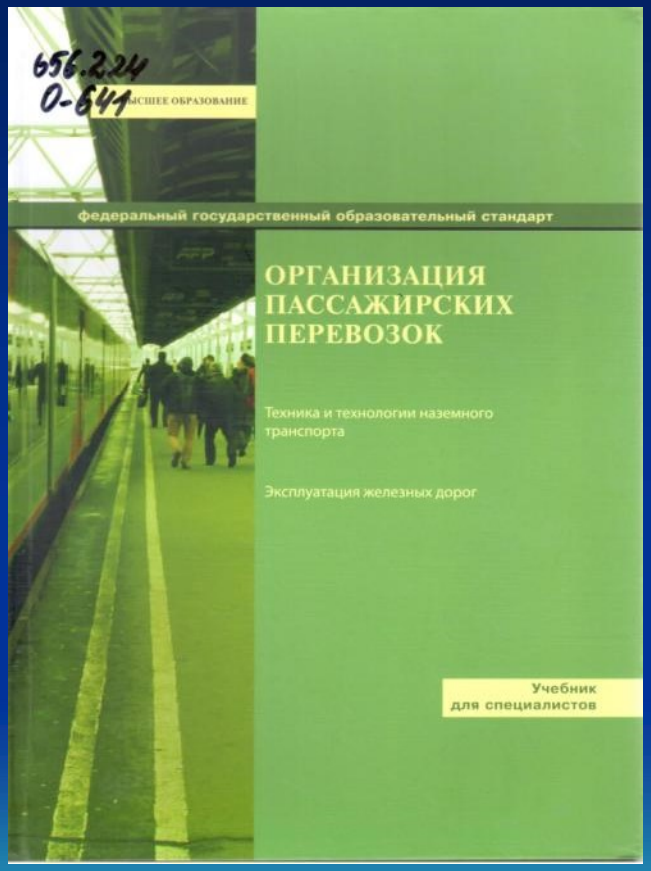


Аннотация

Рассмотрены ключевые темы, связанные с управлением и организацией ремонта подвижного состава. Учтены современные подходы к управлению и планированию работ в ремонтном комплексе с учетом того, что в период реформирования железнодорожного транспорта изменилась структура управления отраслью, в том числе ремонтным комплексом как в локомотивном, так и в вагонном хозяйствах. Предназначен для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технические комплексы» (уровень бакалавриата), а также для студентов вузов, изучающих дисциплины «Организация производства», «Менеджмент и экономика предприятий», «Системы менеджмента качества» и др. Может быть полезен специалистам, занятым в сфере ремонта подвижного состава.

Заказать

Организация пассажирских перевозок: учебник / А. Г. Котенко [и др.] ; под ред. А. Г. Котенко, Е. А. Макаровой. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 136 с.



Аннотация

Излагаются основы организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте: классификация пассажирских сообщений и методов расчета плана формирования поездов различных категорий, теории и технологии обслуживания пассажиров, эксплуатации пассажирских обустройств и обслуживания их работниками, организации работы вокзальных комплексов, учета и анализа использования технических средств. Рассматриваемые вопросы обеспечивают профессиональную подготовку к управлению пассажирскими перевозками в формате Государственного образовательного стандарта третьего поколения.
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, специалистов ОАО «РЖД» и АО «ФПК», а также других транспортных компаний, связанных с перевозками пассажиров.

Заказать

Павлов, Юрий Николаевич.
Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие. - М. : МГУПС, 2017. - 165 с.

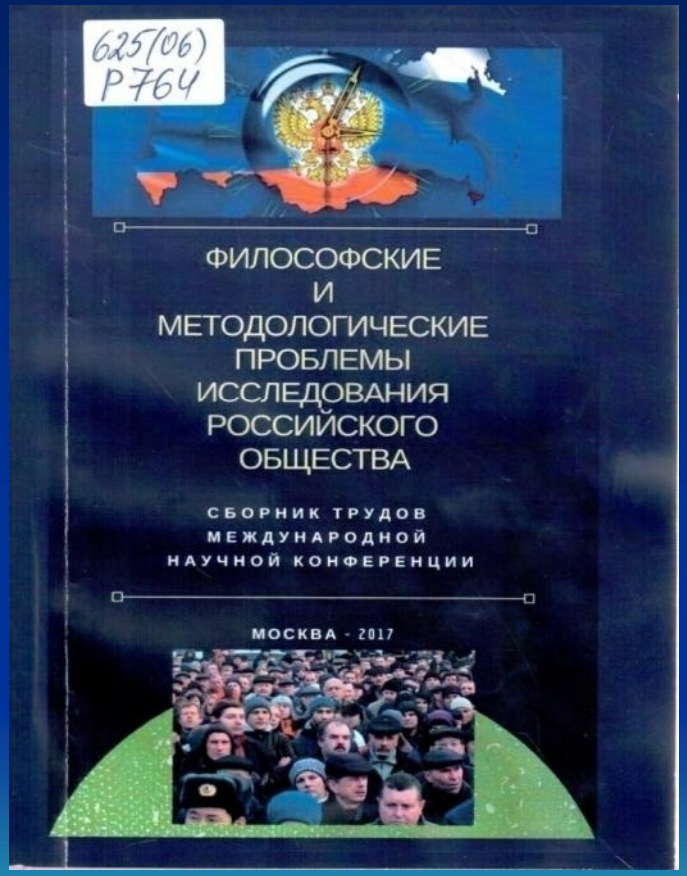
Аннотация

Изложены основные положения по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.
Предназначено для студентов, обучающихся по направлению Строительство (уровень бакалавриата) профиль Водоснабжение и водоотведение.

Заказать

РУТ (МИИТ).

Философские и методологические проблемы исследования российского общества : сборник трудов междунар. науч. конф. - М. : РУТ, 2017. - 263 с.



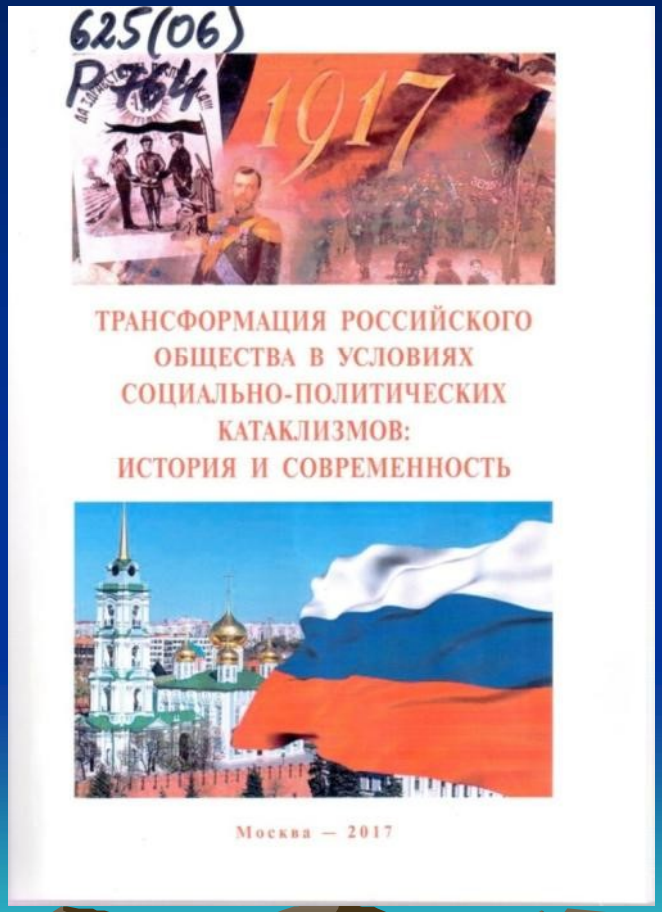
Аннотация

В сборник вошли материалы Международной научной конференции «Философские и методологические проблемы исследования российского общества».
Ведущие представители гуманитарной науки из России, Болгарии, Казахстана и Украины обсудили актуальные проблемы современного общества, представили результаты анализа различных сторон российского бытия, современного коммуникативного пространства и аксиологических аспектов современных социальных практик.
Сборник предназначен для преподавателей, докторантов, аспирантов, студентов, курсантов, адъюнктов, а также для широкого круга читателей, интересующихся проблемами исследования современного российского социума.

Заказать

РУТ (МИИТ).

Трансформация российского общества в условиях социально-политических катаклизмов: история и современность (к 100-летию Февральской буржуазно-демократической и Октябрьской социалистической революций): материалы межвузовской науч. конф. 16 нояб. 2017 г. /под общ. ред. Г. В. Бариновой, С. Н. Климова. - М. : РУТ, 2017. - 207 с.



Аннотация

Сборник содержит материалы межвузовской научной конференции «Трансформация российского общества в условиях социальнополитических катаклизмов: история и современность», посвященной 100-летию Февральской буржуазно-демократической и Октябрьской социалистической революций, состоявшейся в Российской открытой академии транспорта Российского университета транспорта (МИИТ) 16 ноября 2017 года.

В ходе конференции представители широкого спектра гуманитарных наук обсудили философские и социально-исторические аспекты развития российского общества в условиях революций. Особое место заняла дискуссия о восприятии революционных событий столетней давности в современном отечественном гуманитарном образовании.

Заказать

Современные информационные системы в сфере управления грузовой, пассажирской, поездной и маневровой работой: учебное пособие / А. С. Гершвальд [и др.] ; под ред. А. С. Гершвальда. - М. : МГУПС, 2017. - 167 с.

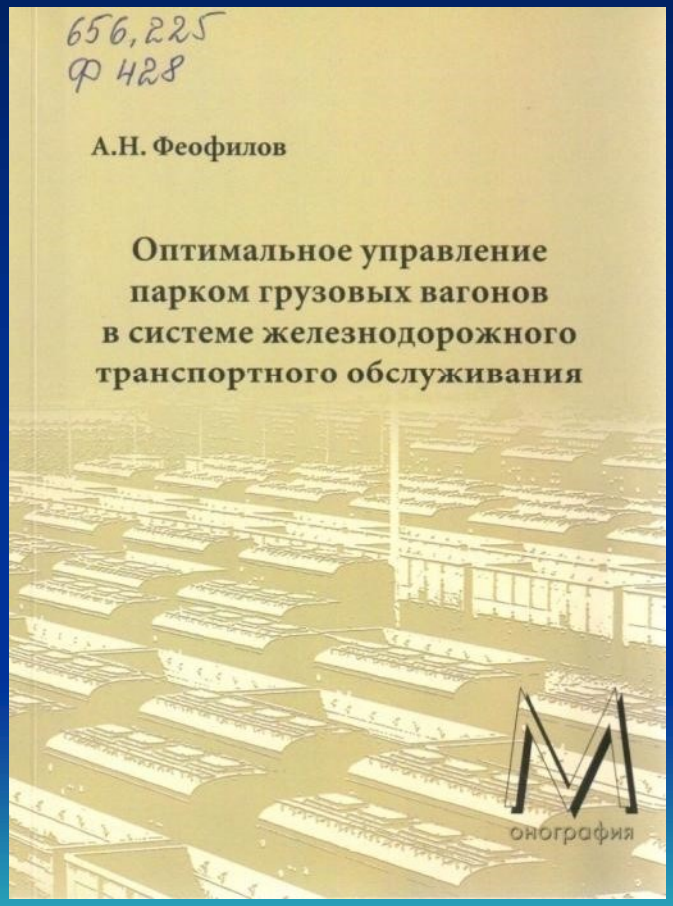
Аннотация

Дано краткое изложение основ проектирования любой информационной системы, представлен ее состав и используемые термины. Рассмотрены наиболее известные действующие в сфере ОАО «РЖД» информационные системы, а также системы, которые должны быть созданы в перспективе. Характеристики систем описаны по единой форме. Материал подан с позиции «как это должно быть». По каждой теме даны ссылки на учебную литературу, где приведены более подробные сведения.

Предназначено для студентов специальности Эксплуатация железных дорог.

Заказать

Феофилов, Александр Николаевич.
Оптимальное управление парком грузовых вагонов в системе железнодорожного транспортного обслуживания: монография. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 276 с.



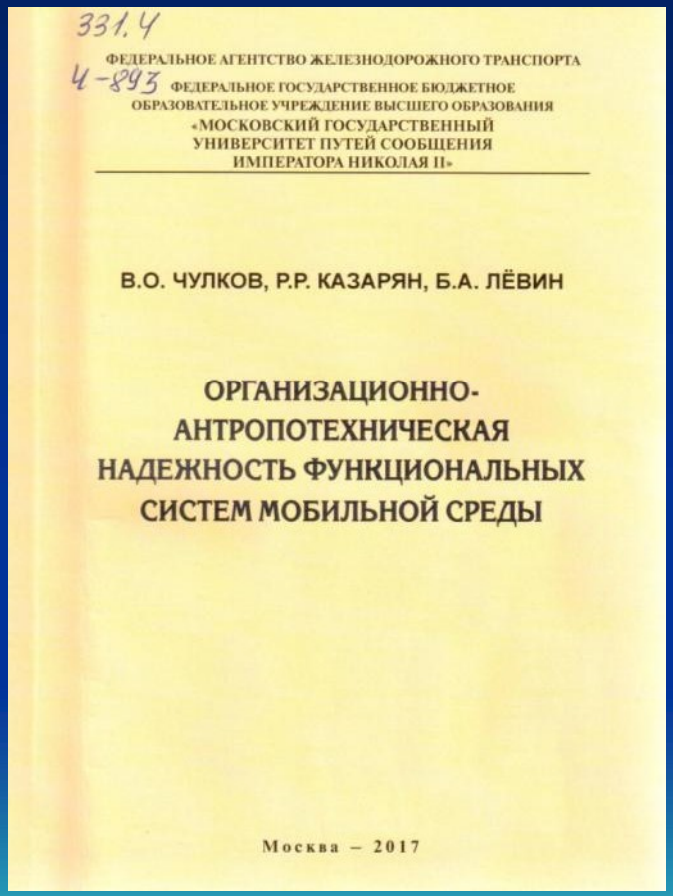
Аннотация

В книге сформулирована новая модель работы железнодорожного транспорта России в современных условиях. Предлагается концепция рационального управления грузовыми перевозками на сети РЖД по экономическим критериям, позволяющая повысить эффективность перевозок на основе роста качества управления парком грузовых вагонов. Разработаны методы обеспечения выполнения сроков доставки грузов, почасового учета работы вагонов рабочего парка, оптимального планирования и регулирования работы вагонного парка. Приводится общая для всех операторов железнодорожного подвижного состава модель рационального управления вагонными парками и информационная технология ее реализации. Рассматривается система автоматизированного управления вагонными парками на сети железных дорог СНГ. Предназначена для разработчиков информационных технологий управления железнодорожными перевозками, а также инженерно-технических работников, занятых в сфере управления перевозками. Может быть рекомендована научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам и студентам вузов, связанным с организацией и управлением перевозочным процессом на железнодорожном транспорте.

Заказать

Чулков, Виталий Олегович.

Организационно-антропотехническая надежность функциональных систем мобильной среды: учебное пособие / В. О. Чулков, Р. Р. Казарян, Б. А. Лёвин. - М. : МГУПС, 2017. - 85 с.

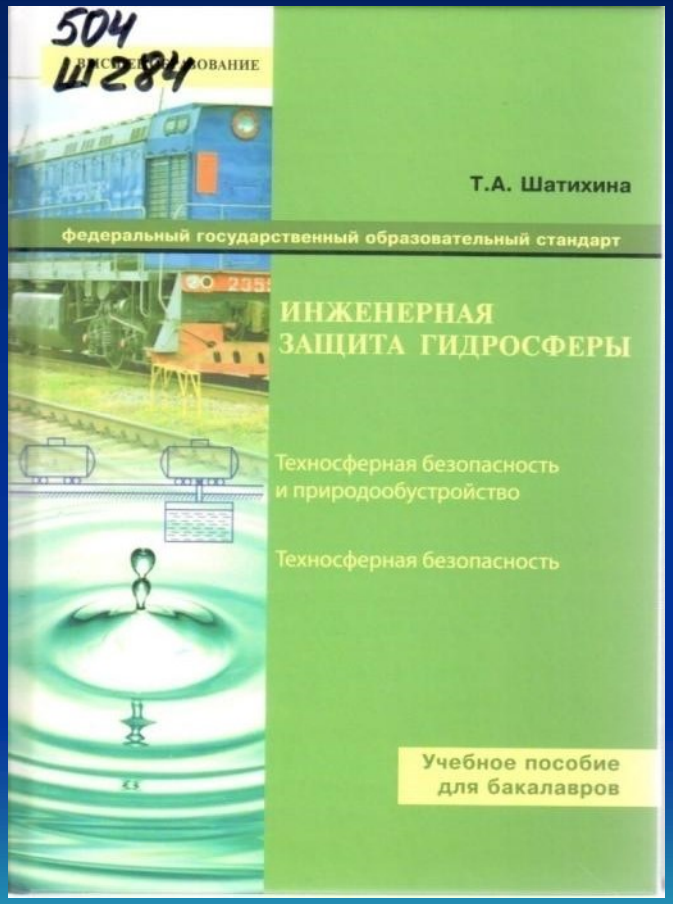


Аннотация

Модели и методы, средства и технологии антропотехники используют при оценке критерия организационно-антропотехнической надежности функциональных систем строительного производства.
Приведен пример исследования мобильной среды обитания (МСО), в которой осуществляет производственную деятельность оператор средств механизации и транспортирования (СМИТ) в строительстве. Показана возможность приборной компьютерной диагностики и мониторинга функционального состояния оператора СМИТ.
Предназначено для студентов, магистров, аспирантов, докторантов, соискателей и инженеров, работников научно-исследовательских и проектных организаций, преподавателей при изучении ими проблем инфографии антропотехнического менеджмента, а также для специалистов проектных и строительных организаций, занимающихся проектированием объектов в гражданском, транспортном и промышленном строительстве.

Заказать

Шатихина, Тамара Алексеевна.
Инженерная защита гидросферы: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 414 с.



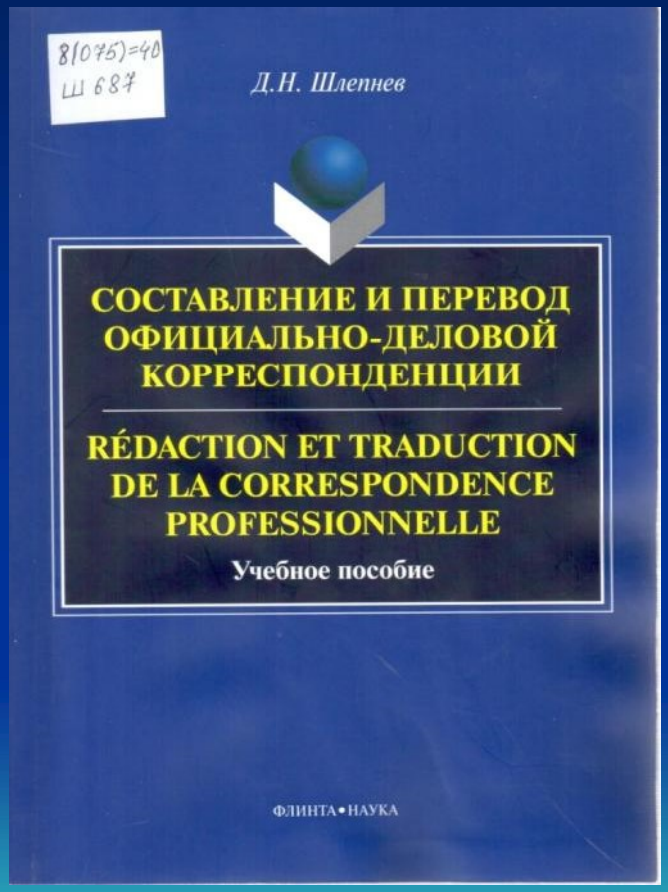
Аннотация

Приведены сведения о водных источниках мира и России, о составе природных вод и их изменении под действием антропогенных факторов. Рассмотрены вопросы загрязнения и самоочищения воды в водоеме и факторы, на них влияющие. Описаны основные требования к качеству воды водных источников, используемой для целей хозяйственно-питьевого и промышленно-технологического водоснабжения, схемы и сооружения, а также методики расчетов очистки воды от различных загрязнений в этих сооружениях. Рассмотрены требования по обеспечению экологической безопасности предприятиями-водопотребителями, вопросы эколого-экономических плат за загрязнение водных объектов сточными водами, а также требования при сбросе очищенных на предприятии сточных вод в городские системы водоотведения. Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих вопросы охраны окружающей среды, безопасности технологических процессов и производств.

Заказать

Шлепнев, Дмитрий Николаевич.

Составление и перевод официально-деловой корреспонденции = Redaction et traduction de la correspondance professionnelle : учебное пособие. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Флинта: Наука, 2018. - 258 с.



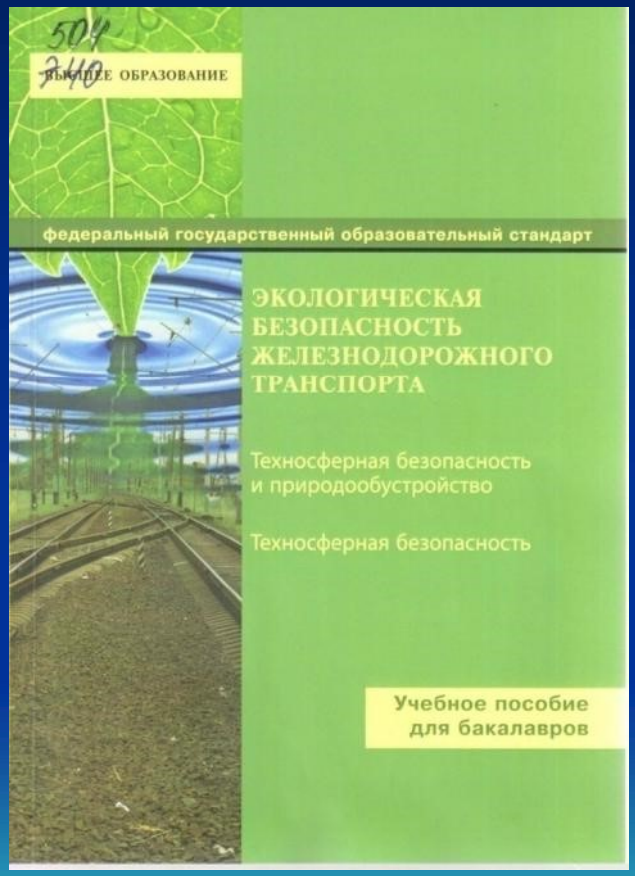
Аннотация

Цель пособия - познакомить с особенностями составления и перевода с французского языка на русский и с русского на французский официально-деловой документации, в том числе административной и коммерческой корреспонденции. Пособие может использоваться как на занятиях по переводу, так и в качестве справочного пособия. Структурно пособие поделено на разделы и уроки, а также снабжено объемными приложениями. В приложениях последовательно рассматриваются дополнительные образцы писем и договоров, элементы корпоративного и торгового права, образцы перевода документов, необходимых для поездки за границу, правила перевода и толкования коммерческих терминов, наиболее употребительные сокращения и аббревиатуры.

Для студентов старших курсов, профессиональных переводчиков, бизнесменов и всех желающих правильно изъясняться по-французски.

Заказать

Экологическая безопасность железнодорожного транспорта: учебное пособие / С. А. Донцов [и др.]. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 255 с.



Аннотация

Учебное пособие знакомит читателей с экологическими аспектами функционирования железнодорожного транспорта.
Рассмотрена экологическая система «железная дорога-окружающая среда», дана оценка воздействия на окружающую среду железнодорожных путей при текущем содержании и проведении подъемочного, среднего и капитального ремонтов пути. Приведены технологические процессы, влияющие на окружающую среду железнодорожных путей при перевозке грузов и пассажиров, а также дана оценка воздействия на окружающую среду передвижных и стационарных объектов отрасли.
Приведена методология и структура оценки жизненного цикла подвижного состава.
Рассмотрены экологические требования к объектам железнодорожного транспорта, представлены возможные пути экологического совершенствования железнодорожного транспорта России.
Рассмотрены существующие эколого-экономические показатели оценки производственных процессов предприятий железнодорожного транспорта.
Может быть использовано при изучении курсов «Организация природоохранной деятельности при строительстве и реконструкции железных дорог», «Организация природоохранной деятельности на предприятиях железнодорожного транспорта», «Экологическая безопасность перевозки опасных грузов», «Источники загрязнения среды обитания», «Шум и вибрация на железнодорожном транспорте».

Заказать

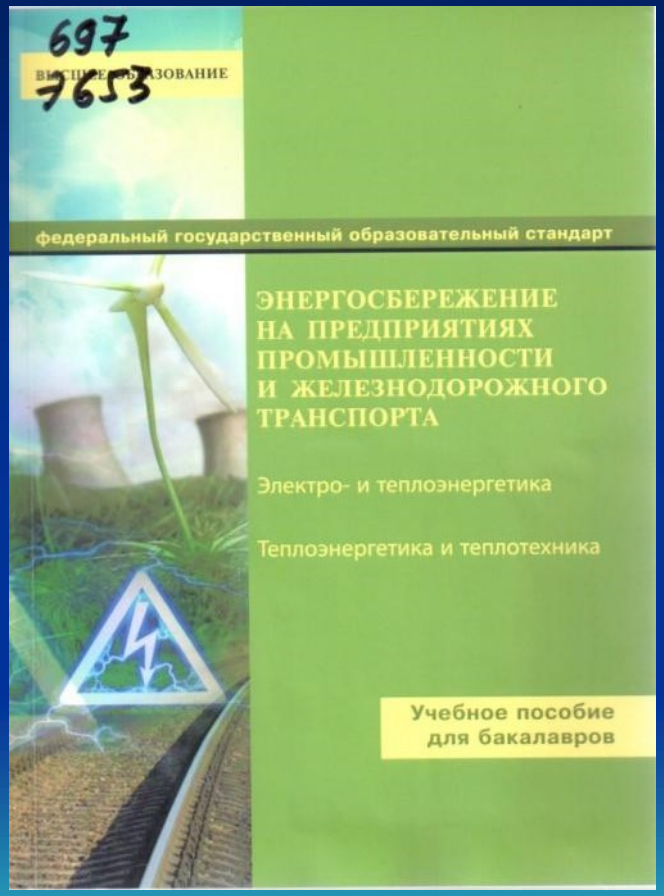
Экономика сейсмостойкого строительства: монография / А. М. Уздин [и др.] ; под ред. А. М. Уздина. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 175 с.

Аннотация

Рассмотрены задачи оценки экономической эффективности инвестиций в антисейсмическое усиление зданий и сооружений с позиций сейсмической уязвимости и риска.
Приведены общие подходы к оценке уязвимости и риска и проанализирована экономическая эффективность инвестиций в сейсмостойкое строительство в зависимости от сейсмической опасности территорий.
Даны оценки сейсмического риска и соответствующие ему значения дисперсий при оценках экономической эффективности.
Может быть полезна студентам, магистрантам и аспирантам железнодорожных вузов, обучающимся по специальностям «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Промышленное и гражданское строительство», «Водоснабжение и водоотведение», инженерам-строителям и инженерам-экономистам, работающим в области сейсмостойкого строительства, а также магистрантам и аспирантам, специализирующимся в области экономики строительства, сейсмостойкого строительства и надежности сооружений.

Заказать

Энергосбережение на предприятиях промышленности и железнодорожного транспорта: учебное пособие / В. М. Лебедев [и др.] ; под ред. В. М. Лебедева. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2017. - 115 с.



Аннотация

В сжатой форме излагаются проблемы современного состояния энергетики, эффективности производства, распределения, передачи и потребления энергетических ресурсов, а также содержание основных нормативных документов в области энергосбережения, рассматриваются особенности реализации политики энергосбережения в Российской Федерации.
Особое внимание уделено замене и в отдельных случаях реконструкции морально и физически устаревших основных фондов, реконструкции промышленных и отопительных котельных с переводом их на комбинированное производство электрической и тепловой энергии с определением экономической эффективности реконструкции.
Кроме того, рассмотрены энергетические обследования и паспортизация потребителей топливно-энергетических ресурсов, подготовка кадров в вопросах ресурсоэнергосбережения.
Содержание соответствует учебной программе курса «Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» учебного плана направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Предназначено для студентов вузов, а также может быть полезно для аспирантов, преподавателей и инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и эксплуатацией систем теплоснабжения.

Заказать

РУТ (МИИТ).

Феномен детства в Российском обществе: состояние, проблемы и перспективы исследований : материалы нац. (всерос.) науч.-практ. конф. (29-30 мая 2018 г.) / РУТ (МИИТ), М-во трансп. РФ, Рос. ун-т трансп. (МИИТ) ; под общ. ред. Г. В. Бариновой, С. Н. Климова. - М. : РУТ, 2018. - 175 с.

Аннотация

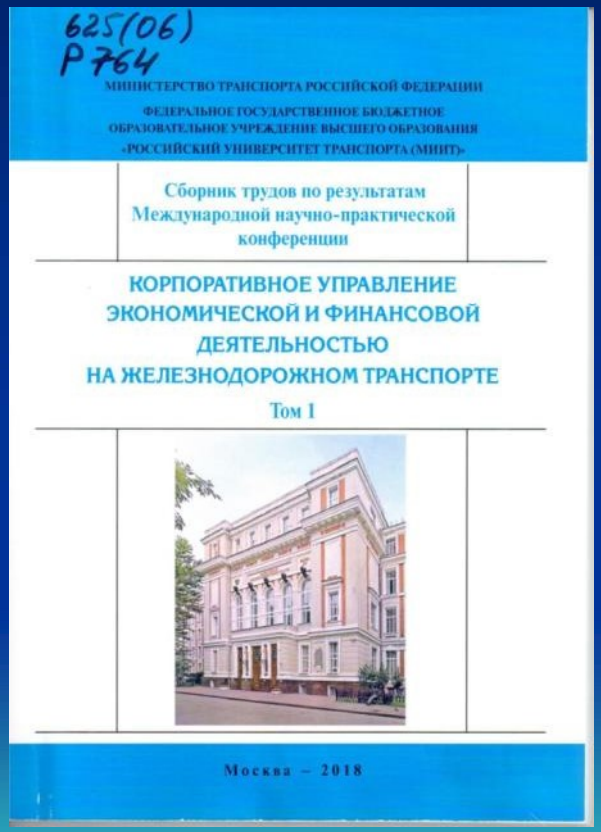
Сборник содержит материалы национальной (всероссийской) научно-практической конференции "Феномен детства в Российском обществе: состояние, проблемы и перспективы исследований", приуроченной к Десятилетию детства (2018-2027 гг.) и состоявшейся в Российской открытой академии транспорта (МИИТ) 29-30 мая 2018 года.
Конференция позволила участникам, представляющим различные сферы гуманитарного знания, обсудить проблемы исследования феномена детства в современной науке (философии, истории, социологии, политологии, педагогике, юриспруденции). В работе научного форума приняли участие учёные и исследователи-практики из Москвы, Смоленска, Калуги и Волгограда.

Заказать

РУТ (МИИТ).

Корпоративное управление экономической и финансовой деятельностью на железнодорожном транспорте : сб. тр. по результатам Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 т. / РУТ (МИИТ), М-во трансп. РФ, Рос. ун-т трансп. (МИИТ); под общ. ред. Л. В. Шкуриной ; рец.: П. Е. Честнов, А. А. Вовк. - Электронная и печатная версии. - М. : РУТ, 2018. - **ISBN** 978-5-7473-0855-8.

Т. 1, вып. 16. - 2018. - 246 с.



Аннотация

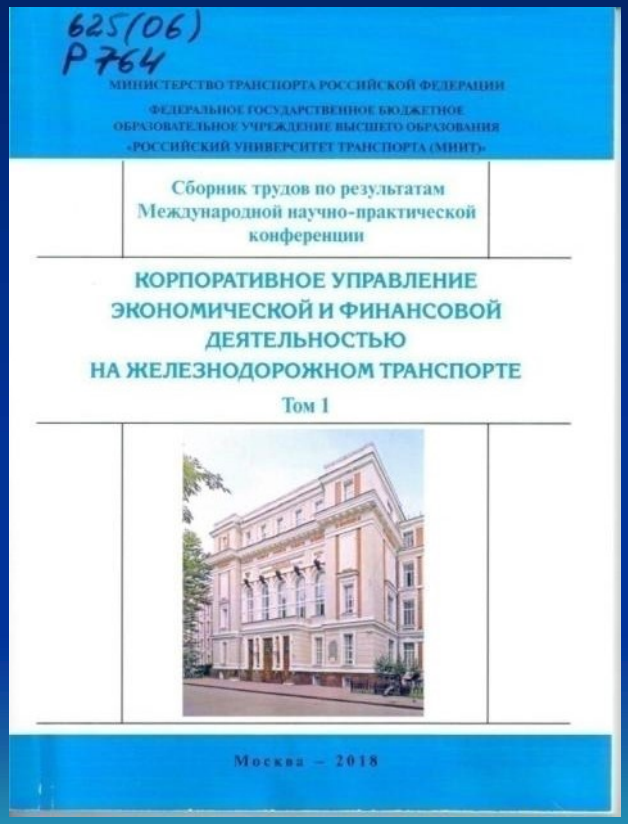
Сборник научных трудов отражает результаты научно-исследовательской деятельности кафедры «Экономика, финансы и управление на транспорте» и содержит статьи, освещающие вопросы корпоративных трансформаций и их влияние на экономическую и финансовую деятельность. Сборник может быть использован научными и практическими работниками, решающими проблемы экономического и финансового управления на железнодорожном транспорте.

Заказать

РУТ (МИИТ).

Корпоративное управление экономической и финансовой деятельностью на железнодорожном транспорте : сб. тр. по результатам Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 т. / РУТ (МИИТ), М-во трансп. РФ, Рос. ун-т трансп. (МИИТ); под общ. ред. Л. В. Шкуриной ; рец.: П. Е. Честнов, А. А. Вовк. - М. : РУТ, 2018. - **ISBN** 978-5-7473-0855-8.

Т. 2, Вып. 16. - 2018. - 231 с.

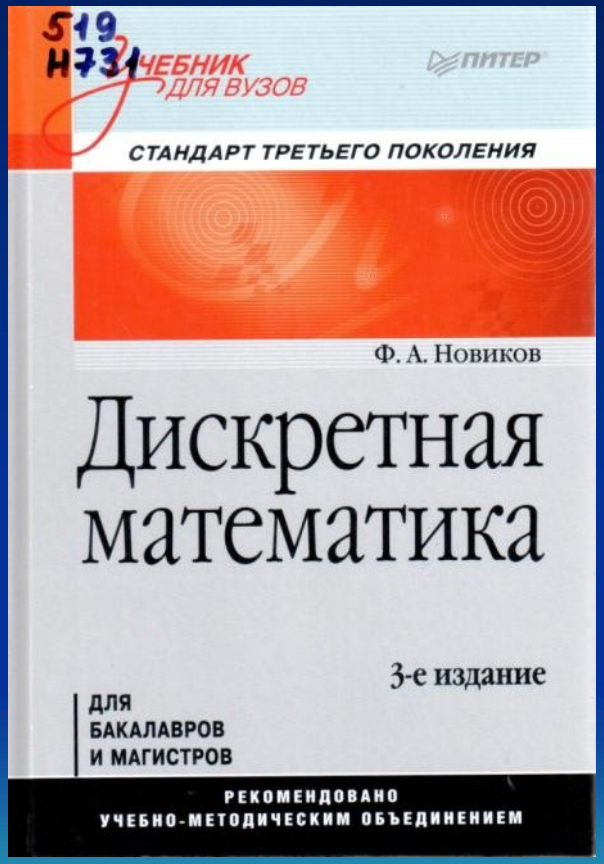


Аннотация

Сборник научных трудов отражает результаты научно-исследовательской деятельности кафедры «Экономика, финансы и управление на транспорте» и содержит статьи, освещающие вопросы корпоративных трансформаций и их влияние на экономическую и финансовую деятельность.
Сборник может быть использован научными и практическими работниками, решающими проблемы экономического и финансового управления на железнодорожном транспорте.

Заказать

Новиков, Федор Александрович.
Дискретная математика: учебник / Ф. А. Новиков. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2017. - 493 с.

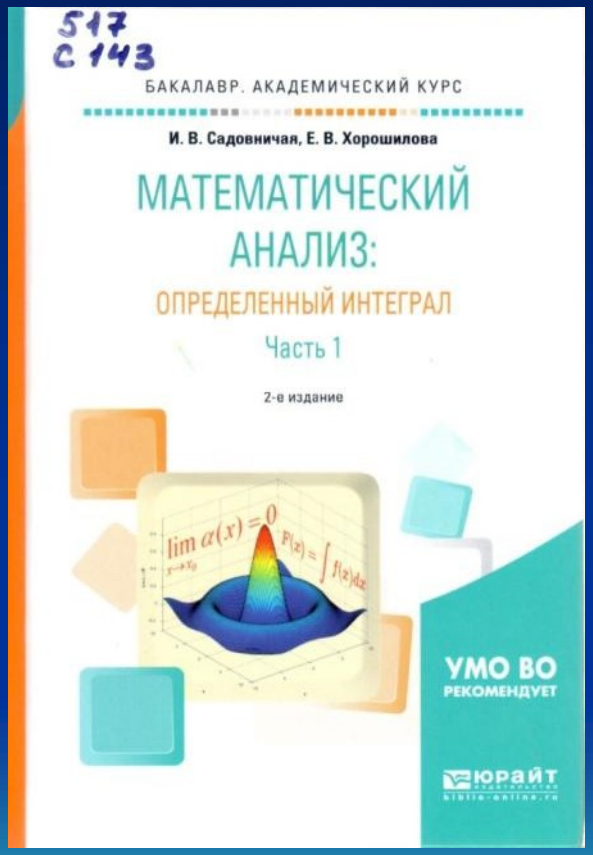


Аннотация

Новое издание учебника было существенно переработано и дополнено, в нем изложены все основные разделы дискретной математики и описаны важнейшие алгоритмы на дискретных структурах данных. Основу книги составляет материал лекционного курса, который автор читает в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого.
Книга имеет обширный справочный аппарат: указатель обозначений, детальный предметный указатель с переводом всех терминов на английский язык, развернутый библиографический список. Содержание учебника полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Системный анализ и управление», «Прикладная математика и информатика», «Информатика и вычислительная техника», а также для всех желающих изучить дискретную математику.
Рекомендовано Учебно-методическим объединением по университетскому политехническому образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Системный анализ и управление».

Заказать

Садовничая, Инна Викторовна.
Математический анализ: определенный интеграл: учебное пособие: в 2 ч. / И. В. Садовничая, Е. В. Хорошилова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт.
Ч. 1. - 2018. - 242 с.

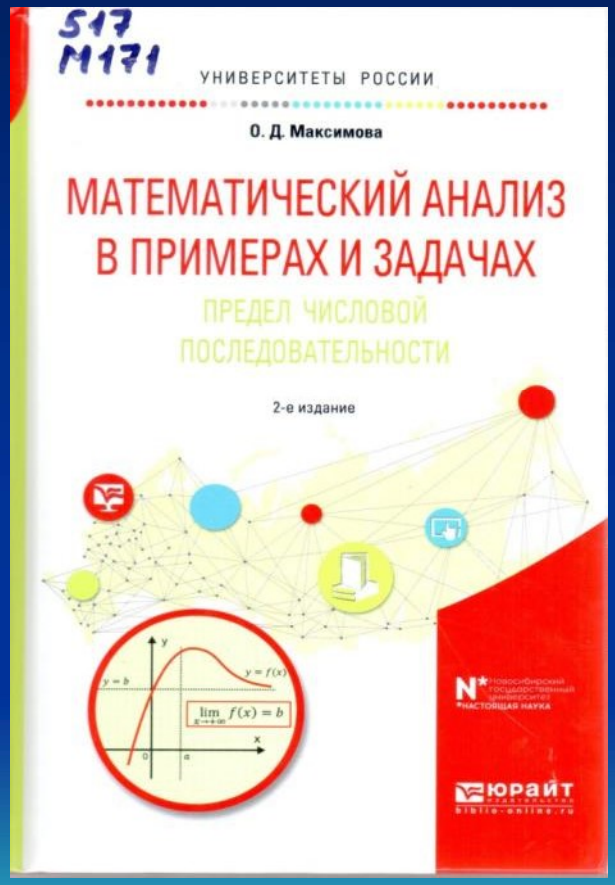


Аннотация

Настоящее издание (1-е изд. - 2008 г.) посвящено теоретическим и практическим аспектам вычисления определенных интегралов, а также методам их оценок, свойствам и приложениям к решению различных геометрических и физических задач.
Часть 1 содержит разделы, посвященные определению, свойствам и методам вычисления собственных интегралов, свойствам несобственных интегралов. Часть 2 включает геометрические и физические приложения определенного интеграла, а также некоторые обобщения интеграла Римана - интегралы Лебега и Стилтьеса.
Изложение теоретического материала подкреплено большим количеством (более 220) разобранных примеров вычисления, оценок и исследования свойств определенных интегралов. В конце каждой главы приводятся задачи для самостоятельного решения (более 640, подавляющее большинство - с решениями). Цель пособия - помочь студенту во время прохождения темы «Определенный интеграл» на лекциях и практических занятиях. К пособию студент может обратиться для получения справочной информации по возникшему вопросу. Книга также может быть полезна преподавателям и всем желающим изучить данную тему достаточно подробно и широко. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов университетов, в том числе математических специальностей, изучающих интегральное исчисление в рамках курса математического анализа.

Заказать

Максимова, Ольга Дмитриевна.
Математический анализ в примерах и задачах. Предел числовой последовательности: учебное пособие / О. Д. Максимова ; Новосиб. гос. ун-т. - 2-е изд., стер. - М. : Юрайт, 2018. - 177 с.



Аннотация

Серия «Университеты России» позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе издания (в том числе учебники и учебные пособия) по различным дисциплинам, подготовленные преподавателями лучших университетов России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии работы прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции.
Настоящее пособие - первая часть цикла «Математический анализ в примерах и задачах». Книга предназначена для активного использования, содержит ответы на вопросы, возникающие при изучении темы «Предел числовой последовательности», и облегчает восприятие новых понятий. Приводимый в начале каждого параграфа теоретический материал иллюстрируется оригинальными примерами и контрпримерами. Для закрепления основных навыков пособие включает более 100 теоретических задач и содержит 28 проверочных тестов для самостоятельного контроля и оценки уровня понимания материала. В третьей части пособия теория предела числовых последовательностей наглядно излагается в обобщающих таблицах и схемах.
Пособие предназначено для студентов первого курса механико-математических факультетов. Материал пособия будет полезен и интересен студентам старших курсов механико-математических факультетов, студентам высших учебных заведений математических и физических специальностей, преподавателям математического анализа.

Заказать

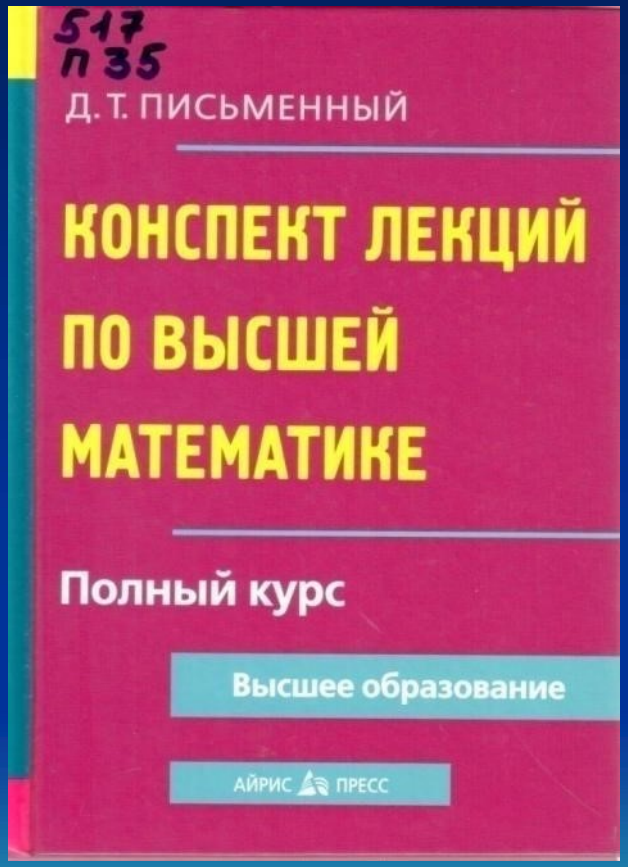
Чернов, Владимир Анатольевич.
Теория экономического анализа: учебник / В. А. Чернов. - М. : Проспект, 2017. - 384 с.

Аннотация

В данном учебнике рассматриваются фундаментальные вопросы, положения, методология экономического анализа в исторической преемственности традиционных и экономико-математических методов с существенными дополнениями, обусловленными динамично меняющейся рыночной средой, совершенствованием информационных технологий, национальной и международной хозяйственной практикой.
Порядок изложения материала максимально нацелен на его практическое применение. Автор увязывает материал с реальными вопросами управления хозяйственной деятельностью, выбором и принятием хозяйственных решений на основе результатов анализа.
Проводится обзор методов от базы данных и элементов традиционного анализа до базы знаний, автоматизированных информационных систем – искусственного интеллекта, оцениваются их перспективы. Рассмотрен порядок экономико-математического моделирования в анализе бизнеса.
Автор обращается к нетривиальным, малоосвещенным, неформализованным методикам моделирования, в которых объединяются возможности науки и искусства управления экономической системой. Использование этих методик обусловливает введение в экономико-математический анализ новых терминов.
В учебнике представлены промежуточные и итоговые оценочные средства различных видов, задания практических занятий для индивидуальной работы и интерактивные задания для коллективного решения (кейсы), контрольные вопросы, тесты. Раскрыты и соотнесены с разделами из книги компетенции ФГОС ВО и вопросы для итогового контроля знаний.
Рекомендуется для бакалавров по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»), 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры), для дисциплин по экономическому анализу, а также дисциплин: Методология и методы исследования в экономике (менеджменте), Методология научных исследований из магистерских программ по направлению 38.04.01 «Экономика», 38.04.02 «Менеджмент»; для аспирантов, докторантов, преподавателей, руководителей предприятий, практических работников.

Заказать

Письменный, Дмитрий Трофимович.
Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д. Т. Письменный. - 15-е изд. - М. : Айрис Пресс, 2018. - 603 с.



Аннотация

Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих математику в различных учебных заведениях.
Книга содержит необходимый материал по всем разделам курса высшей математики (линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, основы математического анализа), которые обычно изучаются студентами на первом и втором курсах вуза, а также дополнительные главы, необходимые при изучении специальных курсов (двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, дифференциальные уравнения, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, основы операционного исчисления).
Доступный, но строгий с научной точки зрения язык изложения, а также большое количество примеров и задач позволят студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов.

Заказать

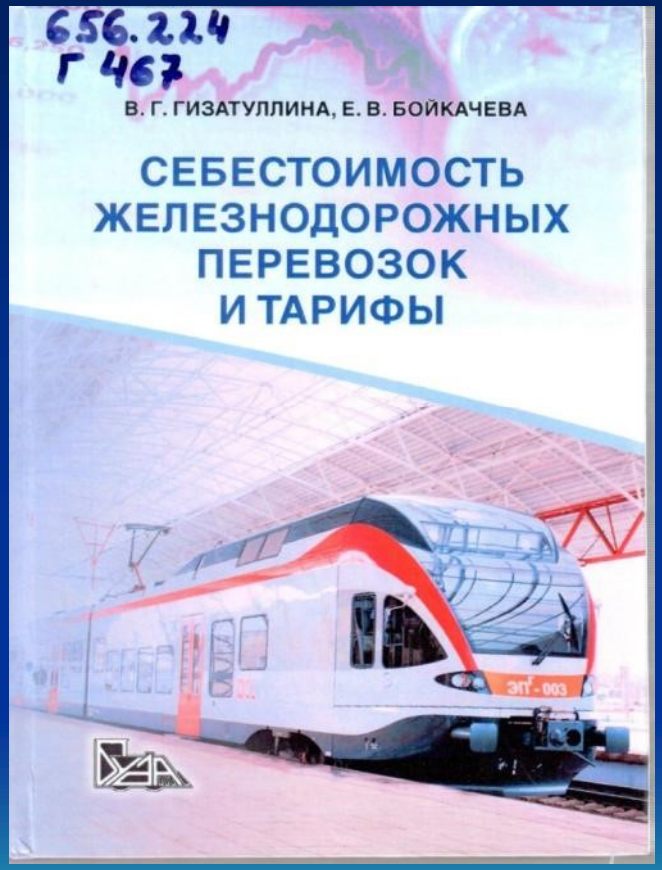
Станковская, Ирина Кантовна.
Экономическая теория : учебник / И. К. Станковская, И. А. Стрелец. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 428 с.

Аннотация

Учебник создан на основе лекций, которые авторы на протяжении длительного времени читают слушателям Московской международной высшей школы бизнеса "МИРБИС" и учащимся МГИМО (У) МИД России. Уникальность учебника в том, что в его основе лежит известный, выдержавший два издания курс для программы МВА (реализуемой бизнес-школой "МИРБИС" и имеющей национальную и международную аккредитацию), обновленный и дополненный с учетом образовательных программ для бакалавриата. Учебник дает базовые знания, нужные студентам, и закладывает основу для развития профессиональных навыков. Книгу отличает ясный и доступный стиль изложения, наличие примеров (кейсов) из российской практики, графического и табличного иллюстративного материала, опирающегося на статистические данные 2015-2016 гг., что поможет эффективно усвоить традиционно непростой курс микро- и макроэкономики. Для закрепления прочитанного в учебник включены тесты и вопросы с ответами для самостоятельной работы и самопроверки. Приложение позволит освежить в памяти базовые математические понятия (функции, производные и др.), используемые в экономических исследованиях, не прибегая к дополнительным пособиям и учебникам.
Для студентов бакалавриата, аспирантов, слушателей системы бизнес-образования, а также для тех, кто самостоятельно изучает данный предмет.

Заказать

Гизатуллина, Вера Георгиевна.
Себестоимость железнодорожных перевозок и тарифы: учебное пособие / В. Г. Гизатуллина, Е. В. Бойкачева . - Гомель : БелГУТ, 2016. - 301 с.



Аннотация

Изложены основные вопросы, раскрывающие сущность себестоимости железнодорожных перевозок, основные методологические подходы и принципы ее калькулирования, а также сущность тарифов. Используются нормативные документы для определения себестоимости железнодорожных перевозок, тарифообразование на Белорусской железной дороге. Предназначено для студентов специальностей "Экономика и организация производства (железнодорожный транспорт)", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)", а также может быть полезно для работников Белорусской железной дороги.

Заказать

Все положения по бухгалтерскому учету по состоянию на 2018 год . - М. : ЭКСМО, 2018. - 223 с.

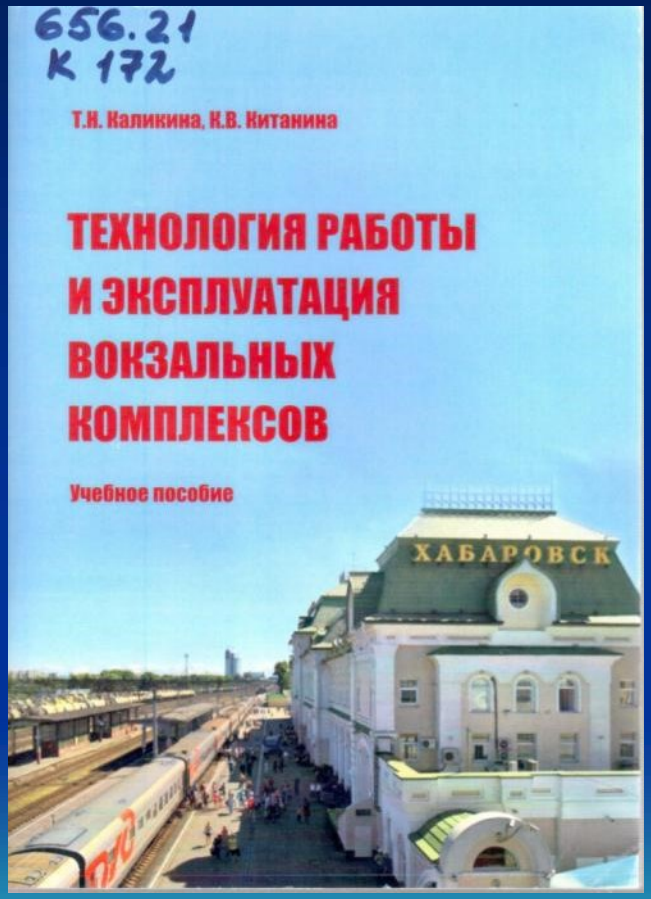
Аннотация

В издании приведен План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и полный текст Инструкции по его применению, утвержденные приказом Минфина России от 31 октября 2000 г. № 94н, с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Минфина России от 8 ноября 2010 г. № 142н.

Издание предназначено для бухгалтеров, аудиторов, работников налоговых и финансовых служб, студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов и колледжей, юристов и руководителей организаций.

Заказать

Каликина, Татьяна Николаевна.
Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов : учебное пособие / Т. Н. Каликина, К. В. Китанина. - Хабаровск : ДВГУПС, 2016. - 87 с.



Аннотация

Учебное пособие соответствует рабочей программе дисциплины "Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов". Представлены общая характеристика, назначение и полная классификация вокзальных комплексов, технология работы вокзального комплекса, рассмотрены организация информационно-справочного обслуживания пассажиров на вокзале, организация продажи билетов и хранение ручной клади и багажа, организация работы багажного отделения и привокзальной площади, рассмотрены маршруты передвижения различных категорий пассажиров по вокзальному комплексу и организация их посадки-высадки, в том числе организации обслуживания маломобильных групп населения, представлена методика расчета пропускной способности элементов вокзального комплекса.

Учебное пособие предназначено для студентов 4-го курса очной формы обучения и студентов 5-го курса заочной формы обучения по специальности 23.05.04 "Эксплуатация железных дорог", а также по направлению 23.03.01 "Технология транспортных процессов«.

Заказать

Лебедев, Виталий Матвеевич.

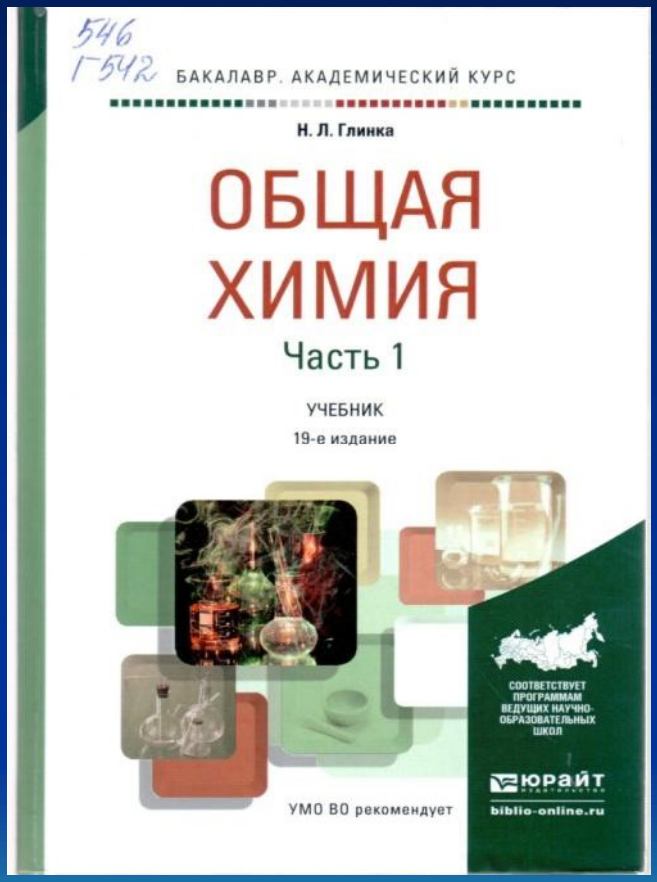
Тепловой расчет котельных агрегатов средней паропроизводительности: учебное пособие / В. М. Лебедев, С. В. Приходько. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2017. - 208 с.

Аннотация

Изложены рекомендации по тепловому поверочному расчету паровых котлоагрегатов с естественной циркуляцией средней паропроизводительности, предназначенных для камерного и слоевого сжигания органического топлива, предоставлен необходимый справочный материал.
Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Теплоэнергетика и теплотехника», может быть использовано работниками, занимающимися проектированием и эксплуатацией котельных агрегатов.

Заказать

Немецко-русский и русско-немецкий словарь: около 26000 слов в каждой части. - СПб. : Виктория плюс, 2016. - 958 с.



Аннотация

Словарь содержит около 26 000 слов в русской части и около 26 000 слов в немецкой, к общей части прилагаются списки географических названий, немецких глаголов сильного и неправильного спряжения, а также список условных сокращений и транскрипционных знаков.
Издание предназначено для школьников и студентов.

Заказать

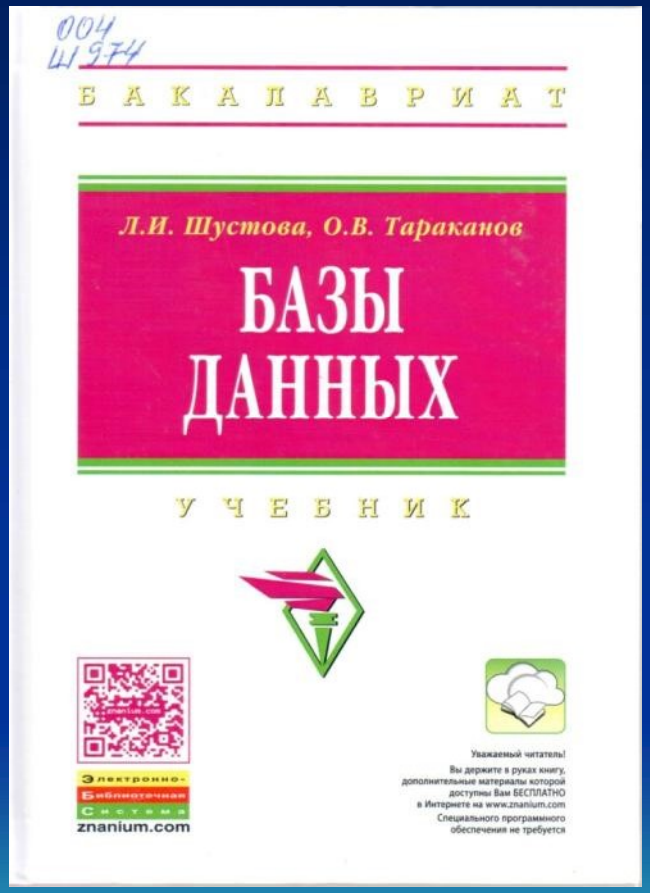
Мальц, Эдуард Лазаревич.
Электротехника и электрические машины: для студентов неэлектрических специальностей : учебное пособие / Э. Л. Мальц, Ю. Н. Мустафаев. - СПб. : Корона.Век, 2016. - 303 с.

Аннотация

Учебное пособие состоит из двух разделов. Первый раздел содержит сведения, относящиеся к фундаментальным основам электротехники, теории электрических цепей постоянного и переменного тока, а также магнитным цепям. Во втором разделе излагается принцип действия, вопросы теории, примеры расчета характеристик основных типов электрических машин: постоянного тока, асинхронных и синхронных машин. Предназначено для студентов приборостроительных, машиностроительных специальностей, а также инженерно-техническим работникам, сталкивающимся с электрооборудованием и электрическими машинами.

Заказать

Шустова, Лариса Ивановна.
Базы данных: учебник / Л. И. Шустова, О. В. Тараканов. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 302 с.

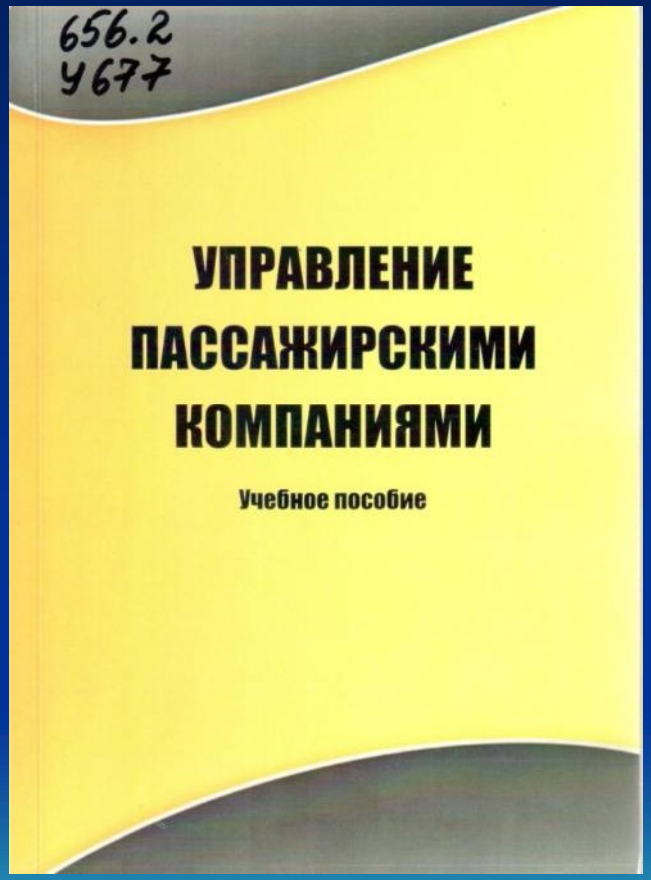


Аннотация

Учебник предназначен для изучения основ проектирования и реализации реляционных баз данных. Достаточно подробно рассматриваются фундаментальные понятия и принципы организации моделей данных «сущность–связь» и реляционной модели данных, включающие в себя основные характеристики структурных компонентов, манипуляционную и целостную части с использованием элементов теории множеств, реляционной алгебры и реляционного исчисления. Описаны основные этапы создания и использования системы базы данных: определение семантических зависимостей на разных уровнях абстракции; проектирование с учетом принципов нормализации; реализация и сопровождение с использованием декларативного языка. Детально представлены методы доступа к данным на основе: древовидных, хэш и битовых структур. Описаны основные операции оптимизатора SQL-запросов, а также методика интерпретации плана SQL-запроса.
Каждый раздел сопровождается практическими примерами и вопросами для самостоятельной оценки усвоенного материала. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника», специализация - «Высокопроизводительные компьютерные системы и технологии». Дисциплина включена в базовую часть профессионального цикла дисциплин ФГОС ВО (квалификация "бакалавр").

Заказать

Управление пассажирскими компаниями: учебное пособие / сост.: Т. Н. Каликина, В. В. Комарова. - Хабаровск : ДВГУПС, 2017. - 158 с.

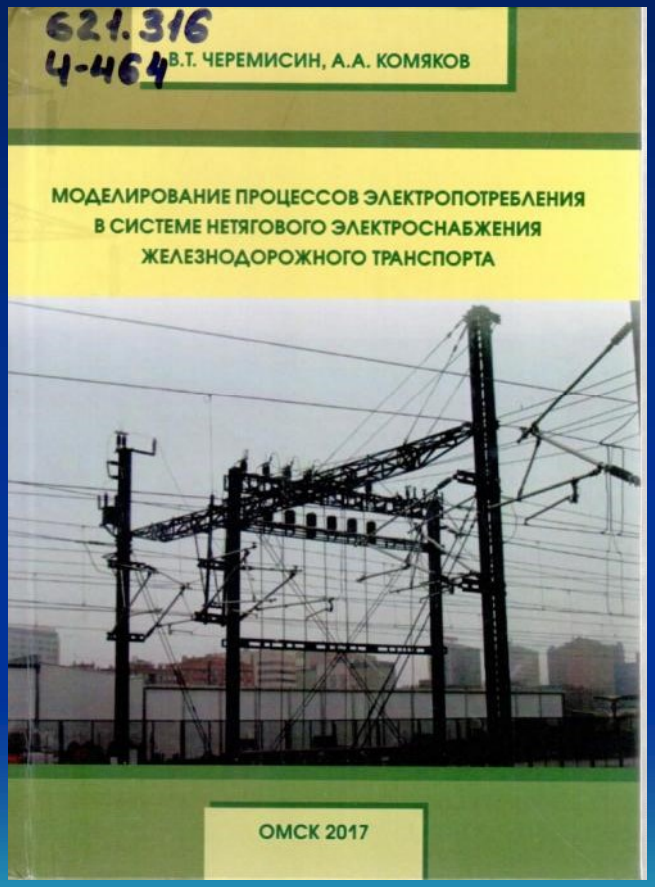


Аннотация

Учебное пособие соответствует рабочей программе дисциплины "Управление пассажирскими компаниями".
Рассмотрены основы управления транспортной компанией, организационные структуры управления пассажирской компанией. Особое внимание уделено экономическим методам управления, технологии организации перевозки пассажиров в дальнем, местном и пригородном сообщении.
Предназначено для студентов 5-го курса всех форм обучения по специальности 23.05.04 "Эксплуатация железных дорог", а также может быть полезно обучающимся в магистратуре по направлению 23.04.01 "Технология транспортных процессов", изучающим дисциплины "Организация работы пассажирского комплекса" и "Управление пассажирскими перевозками".

Заказать

Черемисин, Василий Титович.
Моделирование процессов электропотребления в системе нетягового электроснабжения железнодорожного транспорта: научная монография / В. Т. Черемисин, А. А. Комяков . - Омск : ОмГУПС, 2017. - 160 с.



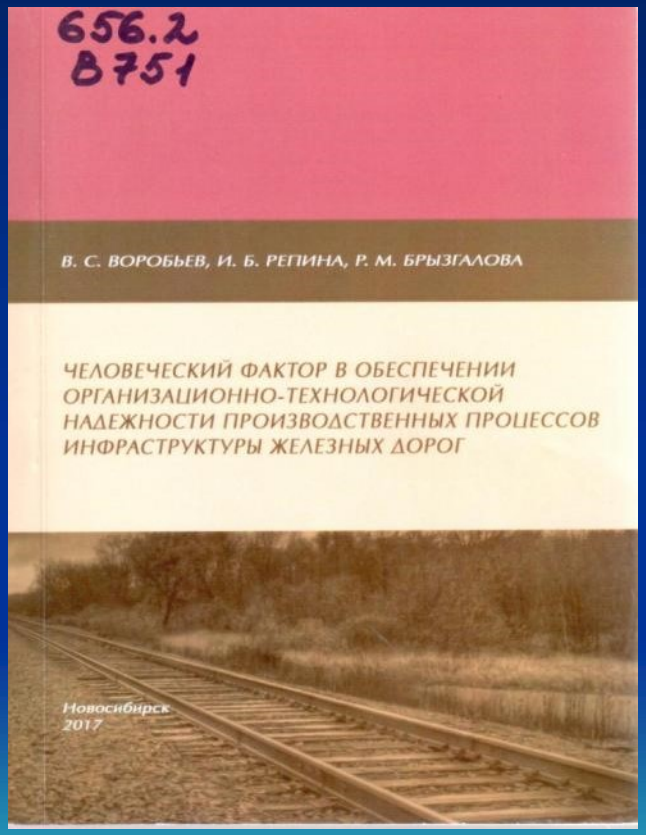
Аннотация

В монографии рассмотрены вопросы управления электропотреблением нетяговых железнодорожных объектов, моделирования расхода электрической энергии на нетяговые нужды железнодорожного транспорта. Выполнена оценка влияния производственных и климатических факторов на расход электроэнергии. Рассмотрены возможности методов регрессионного анализа и методов, основанных на теории искусственного интеллекта. Представлены результаты апробации разработанных математических моделей на действующих объектах железнодорожного транспорта.
Предназначена для специалистов структурных подразделений филиалов ОАО «Российские железные дороги», занимающихся вопросами анализа и планирования расхода топливно-энергетических ресурсов на нетяговые нужды, а также для специалистов железных дорог, проходящих повышение квалификации по вопросам энерго- и ресурсосбережения, и для студентов при выполнении ими выпускной квалификационной работы.

Заказать

Воробьев, Валерий Степанович.

Человеческий фактор в обеспечении организационно-технологической надежности производственных процессов инфраструктуры железных дорог: монография / В. С. Воробьев, И. Б. Репина, Р. М. Брызгалова. - Новосибирск : СГУПС(НИИЖТ), 2017. - 153 с.



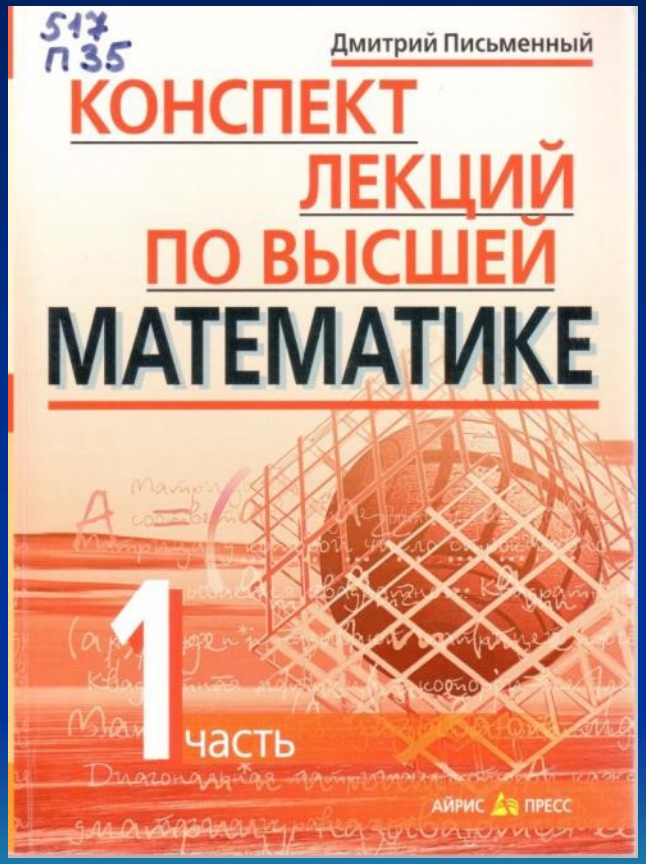
Аннотация

В монографии обобщаются основные направления воздействия человеческого фактора (ЧФ) на организационно-технологическую надежность производственных процессов инфраструктуры железных дорог, причины проявления ЧФ, ведущие к отказам, вероятностно-статистические модели влияния ЧФ на основные показатели инфраструктуры железной дороги, концепция управления ЧФ.

Адресуется работникам железнодорожного транспорта, научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам и студентам.

Заказать

Письменный, Дмитрий Трофимович.
Конспект лекций по высшей математике: в 2 ч. / Д. Т. Письменный.
- М. : Айрис Пресс. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-4000-5.
Ч. 1. - 15-е изд. - 2017. - 280 с.

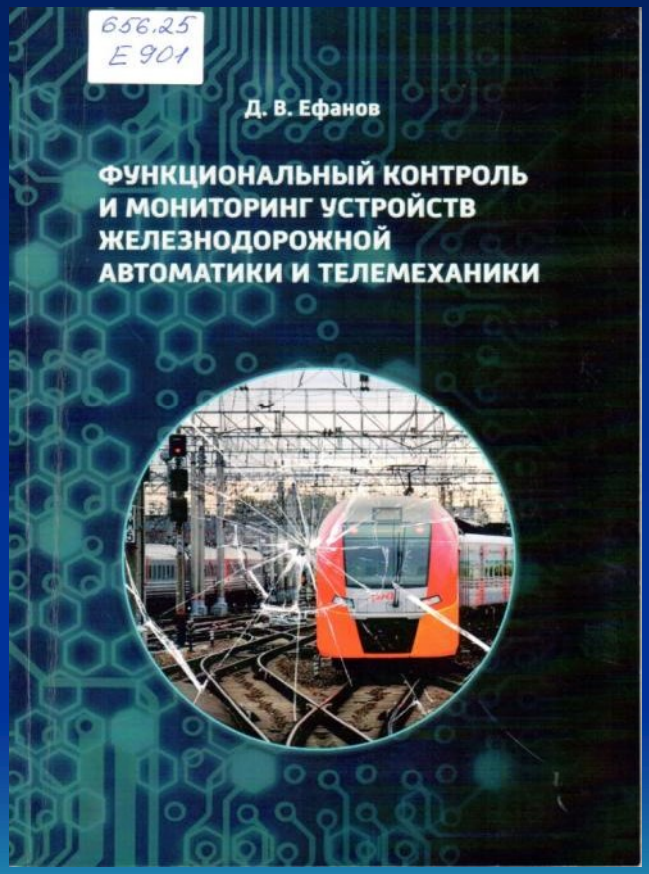


Аннотация

Настоящий курс лекций предназначен для студентов вузов, изучающих высшую математику в различных вузах.
Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, что изучаются студентами на первом курсе вуза (техникума) - линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы, производная, определенный и неопределенный интеграл, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

Заказать

Ефанов, Дмитрий Викторович.
Функциональный контроль и мониторинг устройств железнодорожной автоматики и телемеханики : монография / Д. В. Ефанов . - СПб. : ПГУПС, 2016. - 171 с.



Аннотация

В монографии рассматриваются теоретические и практические аспекты разработки, конструирования и эксплуатации систем технического диагностирования и мониторинга устройств железнодорожной автоматики и телемеханики, функционирующих в настоящее время на железных дорогах Российской Федерации. Дается формальное определение предотказного состояния технического объекта, которое является фундаментальным понятием, относящимся к работе данных систем. Представлены результаты исследований в области логической обработки диагностической информации от напольного технологического оборудования железнодорожной автоматики и телемеханики. Показаны перспективы развития систем технического диагностирования и мониторинга на железных дорогах Российской Федерации.
Книга будет полезна как разработчикам, так и пользователям систем управления и контроля, а также инженерам, научным сотрудникам и аспирантам в области железнодорожной автоматики и телемеханики. Может быть использована как учебное пособие для вузов, готовящих специалистов по направлению «Системы обеспечения движения поездов».

Заказать

Черемисин, Василий Титович.

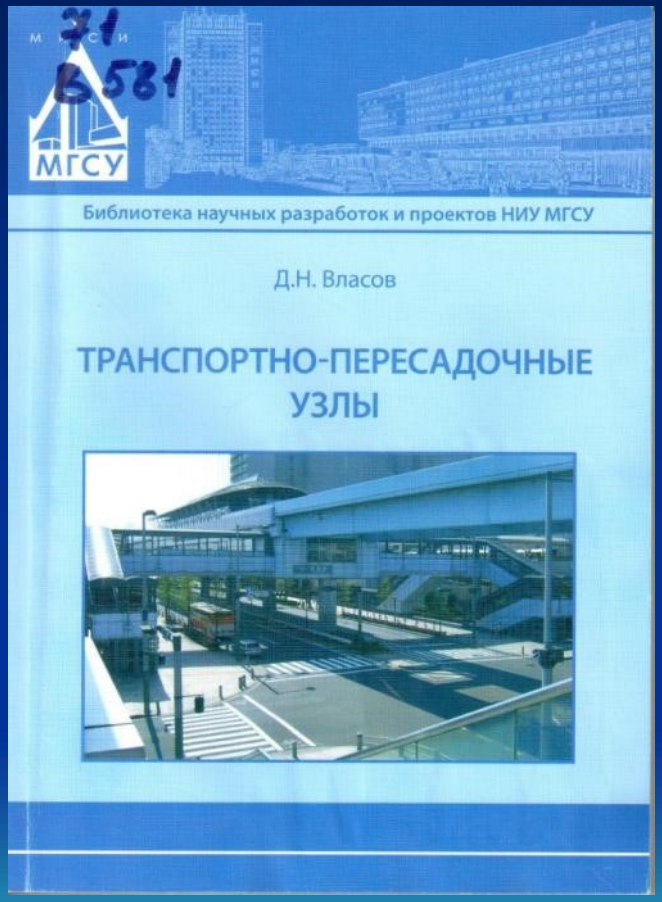
Совершенствование методов и средств управления транспортом и распределением электроэнергии в системах электроснабжения стационарных потребителей железных дорог: научная монография / В. Т. Черемисин, Е. А. Третьяков. - Омск : Б.и., 2017. - 168 с.

Аннотация

В монографии рассмотрены вопросы качества электроэнергии и снижения потерь электроэнергии в системах электроснабжения стационарных потребителей железных дорог. Предложены методы и средства оперативного управления транспортом и распределением электроэнергии в системе электроснабжения стационарных потребителей железных дорог на основе мультиагентного подхода. Предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами повышения качества электроэнергии, и может быть полезна преподавателям, аспирантам и студентам вузов электротехнических специальностей.

Заказать

Власов, Денис Николаевич.
Транспортно-пересадочные узлы: монография / Д. Н. Власов. - 2-е изд. - М. : МГСУ, 2017. - 191 с.



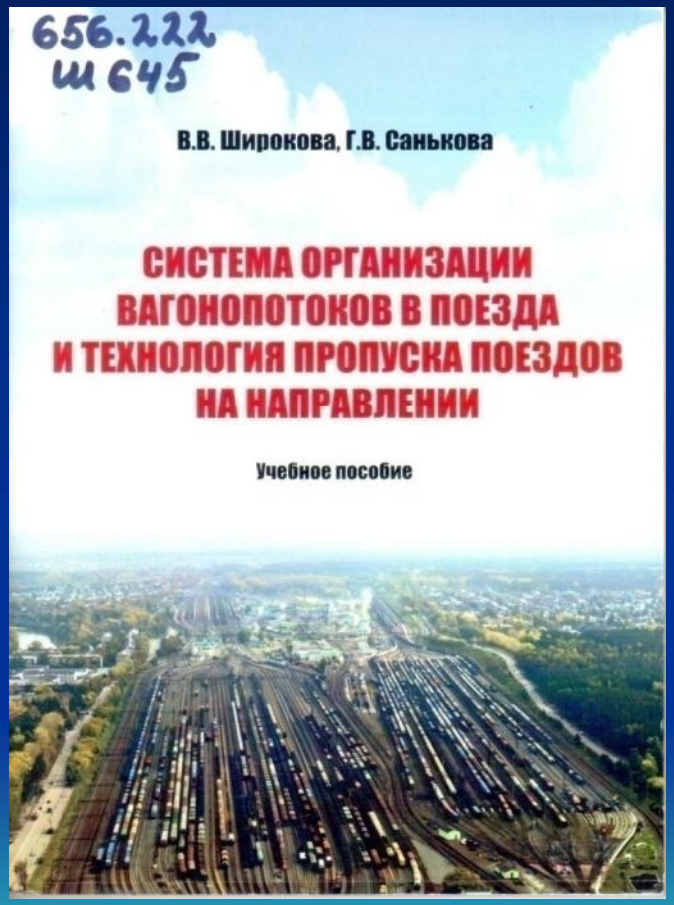
Аннотация

Рассмотрены вопросы развития современных систем интермодальных транспортно-пересадочных узлов. С учетом современных тенденций становления систем пассажирского транспорта рассмотрены теоретические аспекты развития, предложены практические методики по формированию системы ТПУ, призванной обеспечить устойчивость и безопасность системы транспортного обслуживания населения городов.
Для научных работников, ведущих исследования в области планирования городских транспортных систем, а также для использования в образовательном процессе при изучении транспортных дисциплин по направлению "Градостроительство".

Заказать

Широкова, Валентина Васильевна.

Система организации вагонопотоков в поезда и технология пропуска поездов на направлении: учебное пособие / В. В. Широкова, Г. В. Санькова. - Хабаровск : ДВГУПС, 2016. - 82 с.



Аннотация

Учебное пособие соответствует рабочей программе дисциплины "Совершенствование работы направлений и системы организации вагонопотоков".
Рассмотрены примеры расчета плана формирования поездов на направлении. Особое внимание уделено технологии пропуска поездов и технологии обслуживания поездов локомотивами.
Предназначено для студентов 4-го курса очной формы обучения при выполнении расчетно-графических работ и 5-го курса заочной формы обучения при выполнении контрольной работы. Также может быть использовано студентами всех форм обучения при разработке дипломного проекта по специальности 23.05.04 "Эксплуатация железных дорог" и по направлению 23.03.01 "Технология транспортных процессов" при выполнении выпускной квалифицированной работы.

Заказать

Аблаев, Владимир Валерьевич.
Устройства СЦБ. Технология обслуживания: учебное пособие / В. В. Аблаев, А. А. Голубев. - СПб. : ПГУПС, 2017. - 117 с.

Аннотация

Приведены основные принципы организации технического обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ. Изложены основные функции работников дистанции СЦБ, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт устройств и систем СЦБ. Рассмотрены технологии обслуживания устройств СЦБ и ЖАТ. Учебное пособие предназначено для студентов техникумов, колледжей и филиалов вузов железнодорожного транспорта по специальности "Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)".

Заказать

Кочергин, Виктор Иванович.

Транспортные средства на специальном шасси: учебное пособие / В. И. Кочергин, А. Д. Абрамов ; отв. ред. А. Ю. Кирпичников. - Новосибирск : СГУПС, 2017. - 149 с.

Аннотация

Содержит материалы о конструкции, тяговой динамике и требованиях к эксплуатационным свойствам транспортных средств на специальном шасси различного назначения. Предназначено для специалистов, бакалавров, магистров очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" и 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства«.

Заказать

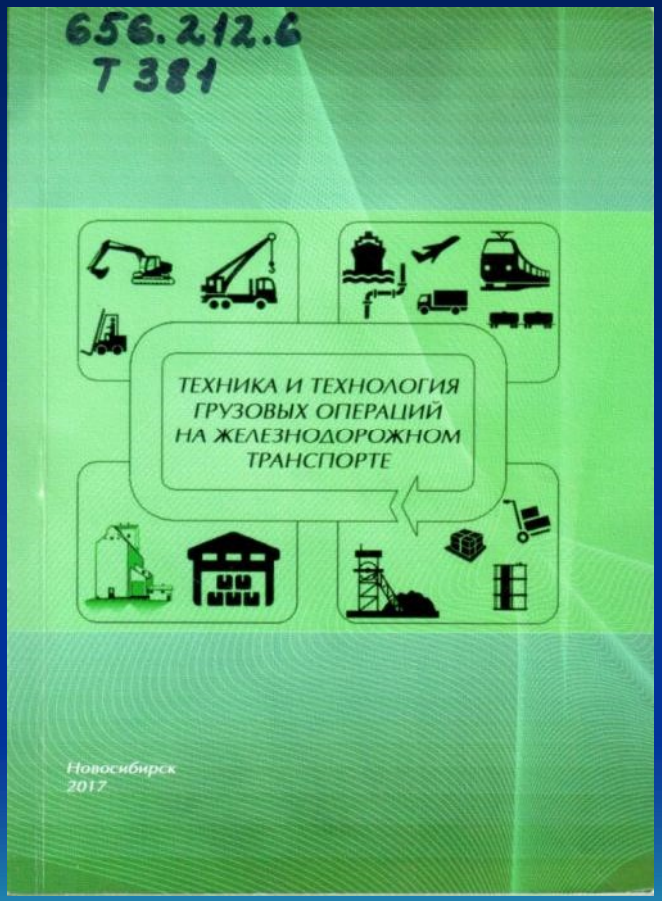
Карпущенко, Николай Иванович.
Проектирование и расчеты элементов верхнего строения железнодорожного пути: учебное пособие / Н. И. Карпущенко, П. С. Труханов. - Новосибирск : СГУПС, 2016. - 192 с.

Аннотация

Содержит методику расчета пути на прочность, порядок определения условий укладки бесстыкового пути, основные положения расчета пути на воздействие поперечной поездной нагрузки.
Предназначено для студентов специальности 08.05.02 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей«.

Заказать

Техника и технология грузовых операций на железнодорожном транспорте: учебное пособие / В. А. Романов [и др.]. - Новосибирск : СГУПС, 2017. - 206 с.



Аннотация

Даны основные понятия о технологии проведения грузовых операций, способах хранения и складской переработки грузов, приведены типовые схемы складов и технико-эксплуатационные характеристики погрузочно-разгрузочных машин, применяемых на железнодорожном транспорте. Предназначено для студентов специальностей "Эксплуатация железных дорог", "Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)", профилей "Производственный менеджмент", "Транспортная логистика", "Техносферная безопасность", а также для слушателей Института перспективных транспортных технологий и переподготовки кадров.

Заказать

ПГУПС.

Развитие инфраструктуры и логистических технологий в транспортных системах (РИЛТТРАНС-2015): сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф. (23-25 сент. 2015 г., Санкт-Петербург); Под общ. ред. П.К. Рыбина. - СПб. : ПГУПС, 2016. - 348 с.

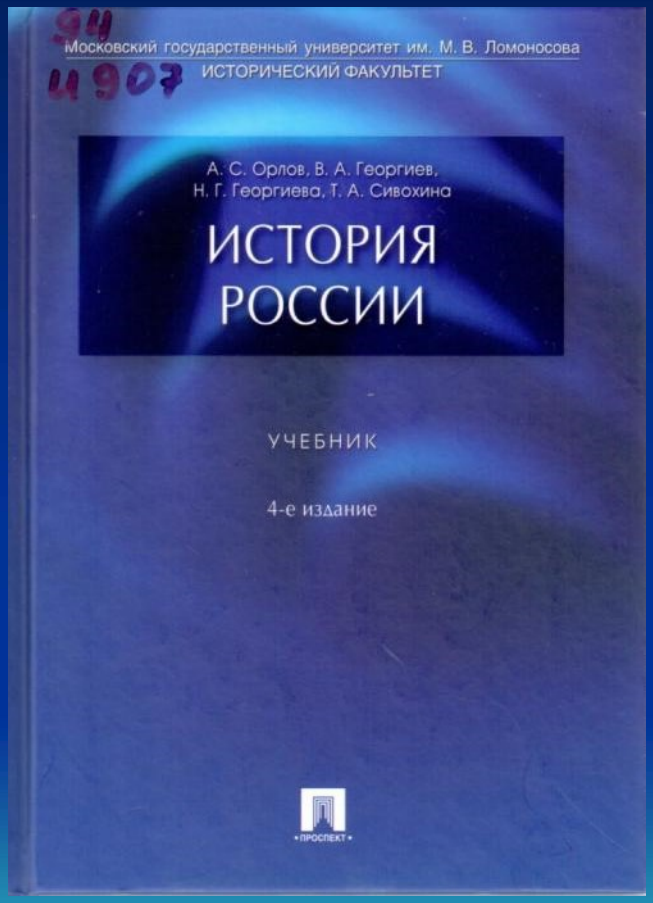
Аннотация

Сборник трудов составлен на основе представленных в организационный комитет докладов участников конференции, в которых были затронуты актуальные проблемы транспортной отрасли: развитие инфраструктуры, совершенствование технологий организации перевозок и логистики, подготовка квалифицированных кадров, использование современных информационных технологий.

Издание рассчитано на научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов железнодорожных вузов России и других стран, а также на широкий круг специалистов транспорта.

Заказать

История России [Текст] : учебник / А. С. Орлов [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2018. - 528 с.



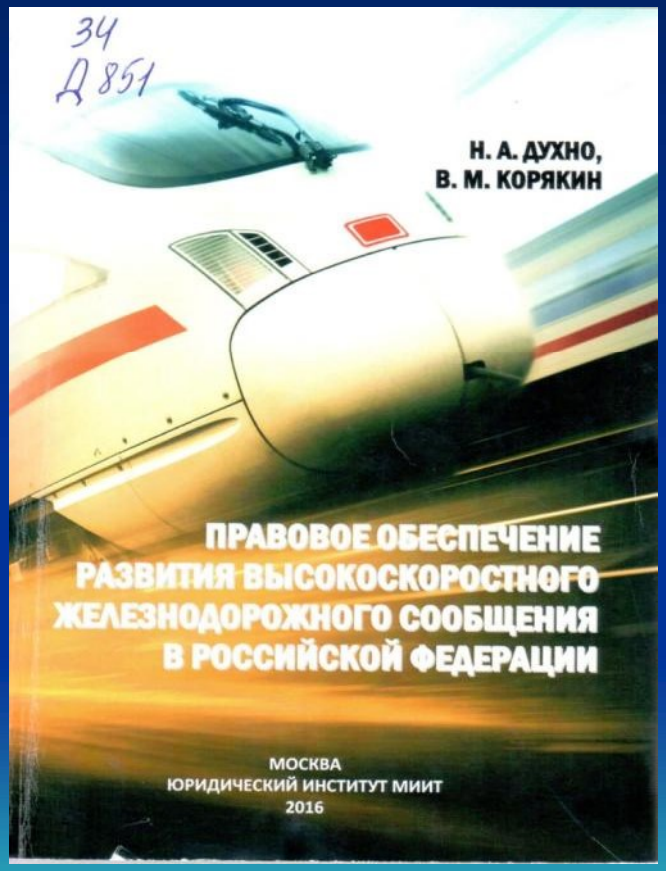
Аннотация

В учебнике изложена история России с древнейших времен до наших дней с учетом новейших данных, накопленных исторической наукой.
Для студентов высших учебных заведений, абитуриентов и всех интересующихся историей Отечества.

Заказать

Духно, Николай Алексеевич.

Правовое обеспечение развития высокоскоростного железнодорожного сообщения в Российской Федерации: монография / Н. А. Духно, В. М. Корякин. - М. : Изд-во Юридического ин-та МИИТ, 2016. - 183 с.



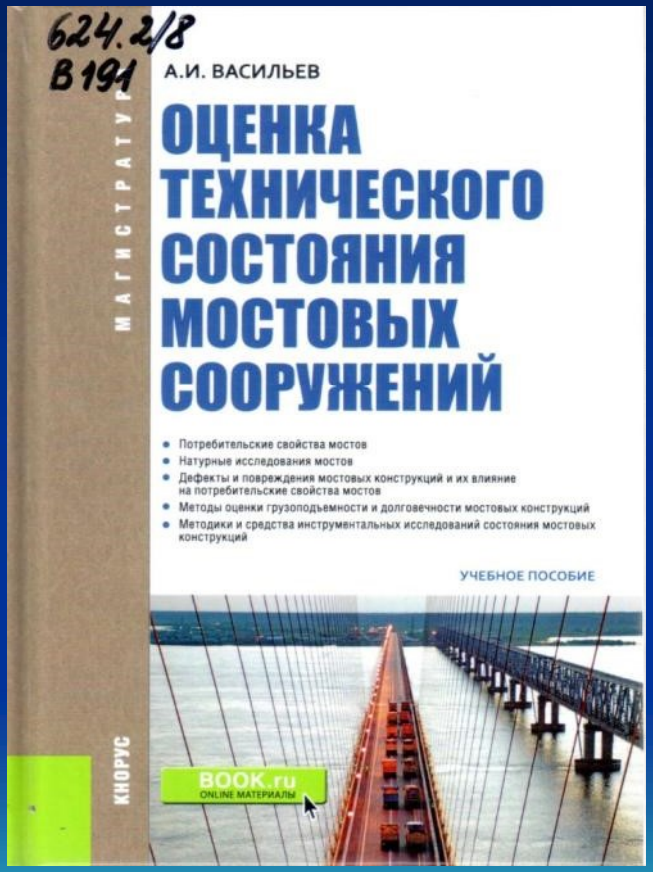
Аннотация

В монографии рассмотрены основные проблемы правового обеспечения развития высокоскоростного железнодорожного сообщения в Российской Федерации, представлена авторская концепция законодательного акта, направленного на регулирование общественных отношений в сфере функционирования высокоскоростного железнодорожного транспорта в Российской Федерации.

При работе над изданием использовалась справочная правовая система Консультант Плюс.

Заказать

Васильев, Александр Ильич.
Оценка технического состояния мостовых сооружений: учебное пособие / А. И. Васильев. - М. : Кнорус, 2017. - 256 с.

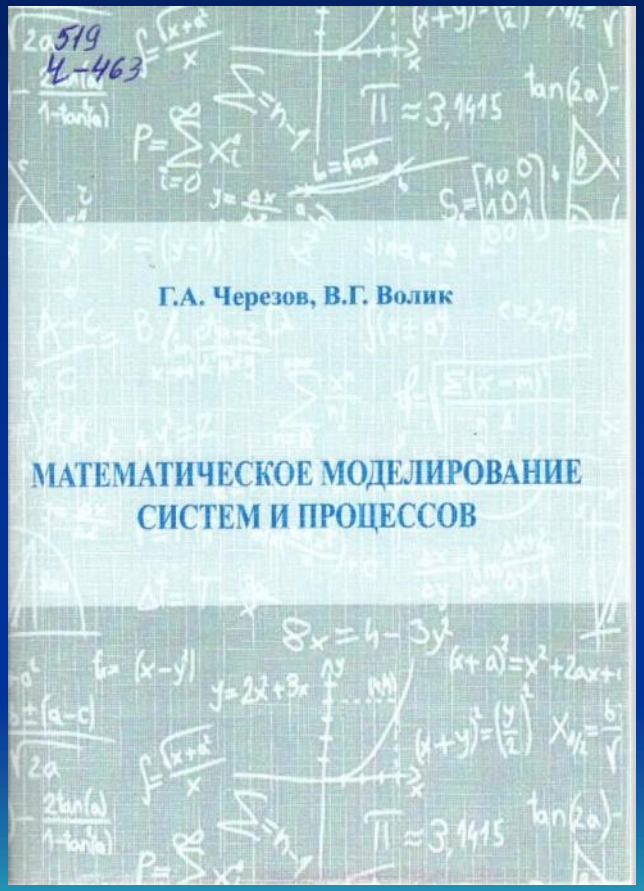


Аннотация

Представлена методология оценки технического состояния мостов. Приводятся характеристики потребительских свойств мостовых сооружений. Обсуждается проблема определения начальных напряжений в мостовых конструкциях. Рассматриваются возможные стратегии эксплуатации и ремонтов мостов с целью оптимизации их содержания в течение жизненного цикла.
Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.
Для студентов и аспирантов, обучающихся по специальности «Мосты и тоннели», а также для инженеров, занимающихся исследованиями технического состояния мостовых сооружений.

Заказать

Черезов, Григорий Анатольевич.
Математическое моделирование систем и процессов: практикум / Г. А. Черезов, В. Г. Волик . - Самара : СамГУПС, 2016. - 90 с.



Аннотация

Практикум разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины "Математическое моделирование систем и процессов" для обучающихся по специальности 23.05.05 "Системы обеспечения движения поездов", специализации "Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте", "Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта", "Электроснабжение железных дорог" очной формы обучения.
Пособие предназначено для выполнения практических и лабораторных работ, а также для самостоятельной работы студентов. В нем изложены основы применения математических моделей линейных и нелинейных электрических цепей, конечных автоматов, систем массового обслуживания, оптимизационных задач.

Заказать

Основы бережливого производства в обслуживании и ремонте подвижного состава. Курс лекций: учебное пособие / сост. Е. Н. Давыдова. - Хабаровск : ДВГУПС, 2016. - 106 с.

Аннотация

Курс лекций соответствует рабочей программе дисциплины "Основы бережливого производства в обслуживании и ремонте подвижного состава".
Изложен материал лекционного курса. Каждая лекция сопровождается презентацией, основные фрагменты которой в виде иллюстраций приведены в тексте.
Предназначен для студентов 5-го курса всех форм обучения по направлению 23.05.03 "Подвижной состав железных дорог".

Заказать

Русакова, Елена Александровна.
Системы сбора информации: учебное пособие / Е. А. Русакова. - Екатеринбург : УрГУПС, 2016. - 259 с.

Аннотация

В учебном пособии содержатся сведения об основных принципах построения и функционирования систем сбора информации о технологических процессах и технических объектах, их структуре и составных частях, наиболее распространенных технологиях локальных промышленных сетей и методах повышения их надежности.
Предназначено для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» всех форм обучения.

Заказать

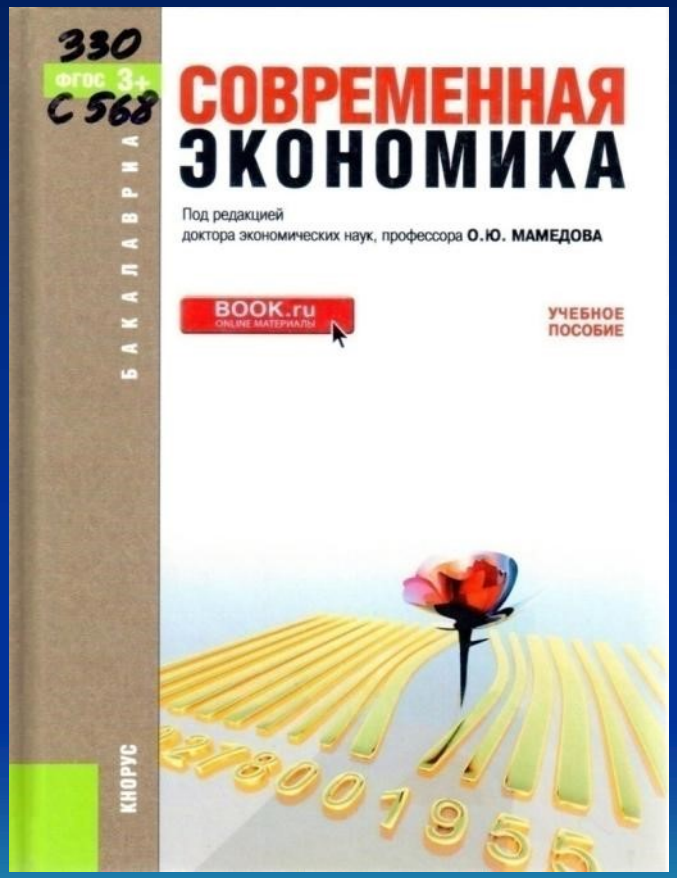
Кондаков, Александр Дасиевич.
Цифровые терминалы ИнТер. Особенности применения: учебное пособие / А. Д. Кондаков, А. В. Мизинцев. - СПб. : ПГУПС, 2017. - 284 с.

Аннотация

В учебном пособии рассматриваются особенности применения цифровых терминалов присоединений среднего напряжения серии ИнТер, разработанных специалистами ООО "НИИЭФА-Энерго".
Показаны возможности использования терминалов для мониторинга присоединений, нагрузки и самого терминала; для диагностирования силового оборудования; для выполнения функций "черного ящика" на присоединении.
Рассмотрены вопросы проектирования вторичных цепей на основе терминалов ИнТер, технологические особенности эксплуатации этих терминалов. С учетом аппаратных и программных особенностей реализации функций защит в терминалах ИнТер предложены рекомендации по выбору уставок защит для некоторых типов присоединений.
Издание предназначено для инженерно-технического персонала, связанного с проектированием и обслуживанием терминалов, а также для обучающихся в железнодорожных вузах по специальности "Системы обеспечения движения поездов", специализации "Электроснабжение железных дорог".

Заказать

Современная экономика: учебное пособие / Под ред. О. Ю. Мамедова. - 2-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2017. - 315 с.



Аннотация

Раскрываются основы, закономерности и проблемы современной экономической системы, различные формы ее организации, достижения и ограничения рыночного механизма производства, необходимость его регулирования в интересах общества. Материал включает в себя обязательные темы нормативного курса. Пособие отражает достижения отечественной и зарубежной экономической мысли, содержит большой графический и иллюстративный материал.
Соответствует ФГОС ВО 3+.
Для студентов бакалавриата неэкономических вузов и факультетов.

Заказать

Гладов, Геннадий Иванович.

Оценочные показатели и расчет маневренности полуприцепного автопоезда: учебное пособие / Г. И. Гладов, Л. В. Демидов. - М. : МАДИ, 2016. - 124 с.

Аннотация

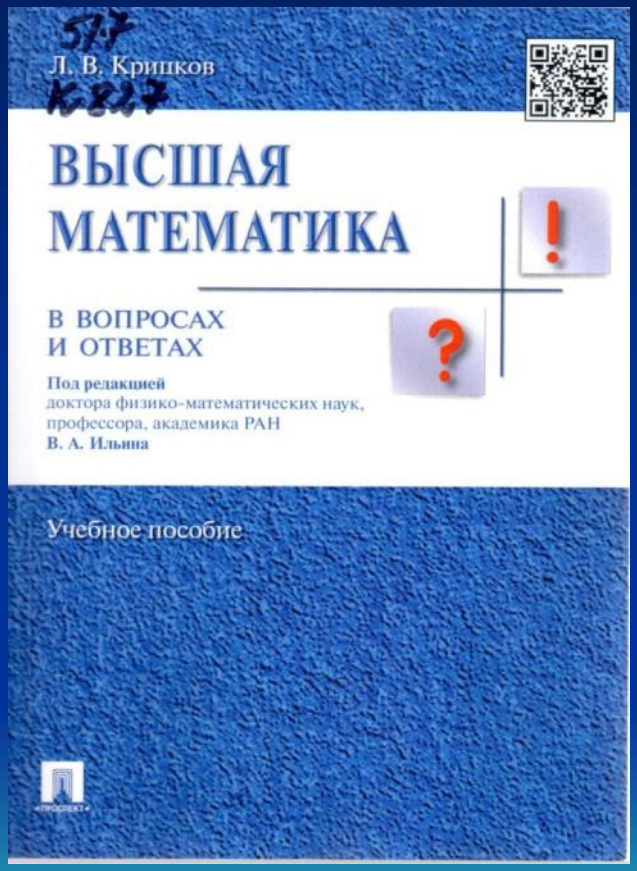
В учебном пособии изложены вопросы, касающиеся теории криволинейного движения транспортных средств специального назначения, их маневренности, управляемости и систем управления поворотом, а также методика выполнения курсовой работы на примере полуприцепного автопоезда. В пособии приведено значительное количество расчетного и иллюстративного материала, которое способствует более глубокому самостоятельному усвоению студентами теории и успешному выполнению курсовой работы.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки специалистов 23.03.02 «Транспортные средства специального назначения», специализации №1 «Военные гусеничные и колесные машины», а так же может быть полезно для студентов родственных специальностей.

Заказать

Крицков, Леонид Владимирович.

Высшая математика в вопросах и ответах: учебное пособие / Л. В. Крицков ; под ред. В. А. Ильина. - М. : Проспект, 2017. - 176 с.



Аннотация

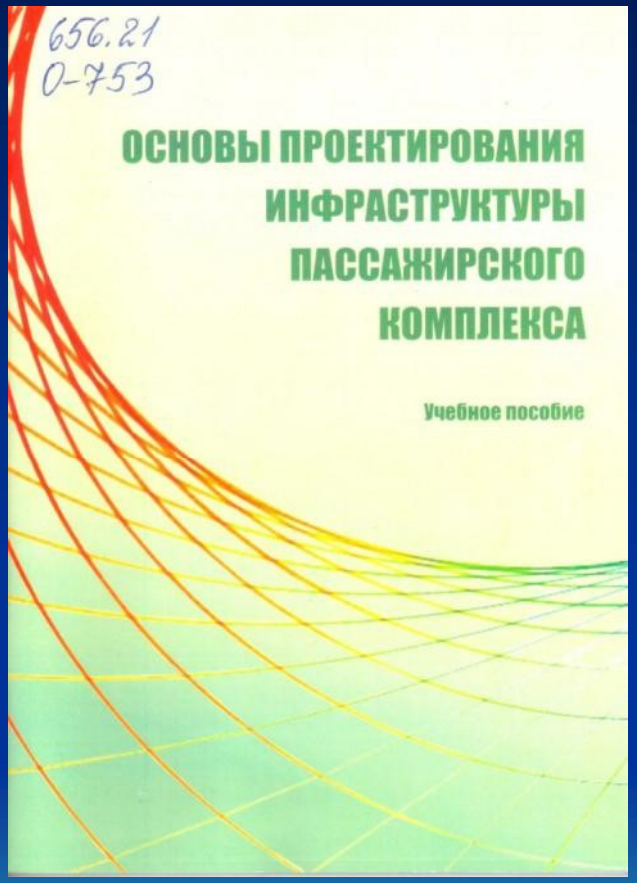
Данное пособие предлагает краткое изложение курса высшей математики для студентов вузов. Учебный материал изложен в удобной форме ответов на ключевые вопросы и содержит такие разделы, как аналитическая геометрия, математический анализ, дифференциальные уравнения и т. д.

В пособии приведены все основные определения и утверждения курса, многие из которых снабжены примерами, разъяснениями и иллюстрациями.

Для студентов, обучающихся по техническим специальностям.

Заказать

Основы проектирования инфраструктуры пассажирского комплекса: учебное пособие / Т. Н. Каликина [и др.]. - Хабаровск : ДВГУПС, 2016. - 100 с.

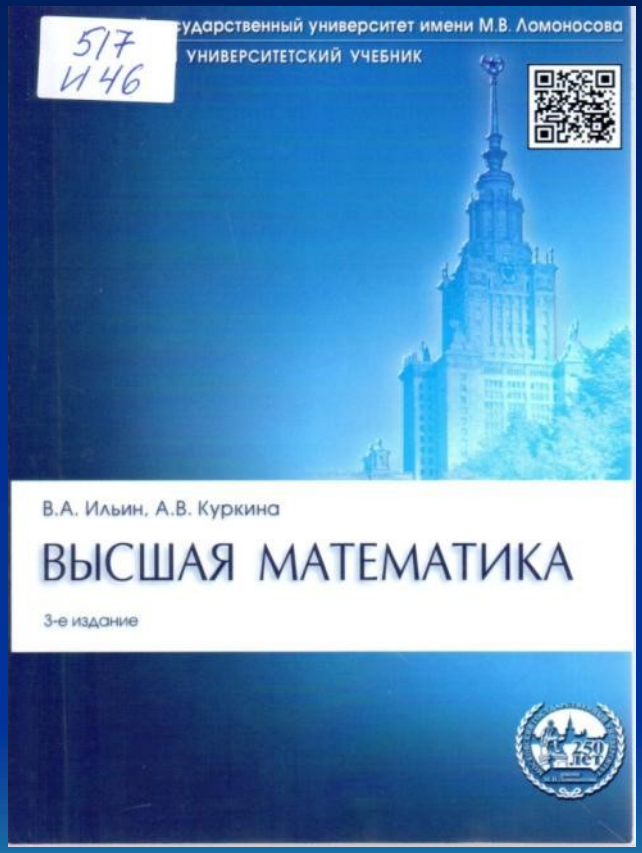


Аннотация

Учебное пособие соответствует рабочей программе дисциплины "Основы проектирования инфраструктуры пассажирских комплексов".
Рассмотрены: основное назначение, классификация инфраструктуры пассажирских комплексов, требования к проектированию.
Предназначено для студентов 4-го курса всех форм обучения специальности 23.05.04 "Эксплуатация железных дорог" при изучении теоретического материала, подготовке к экзамену, выполнении расчетно-графических и выпускных квалификационных работ.

Заказать

Ильин, Владимир Александрович.
Высшая математика: учебник / В. А. Ильин, А. В. Куркина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2016. - 592 с.

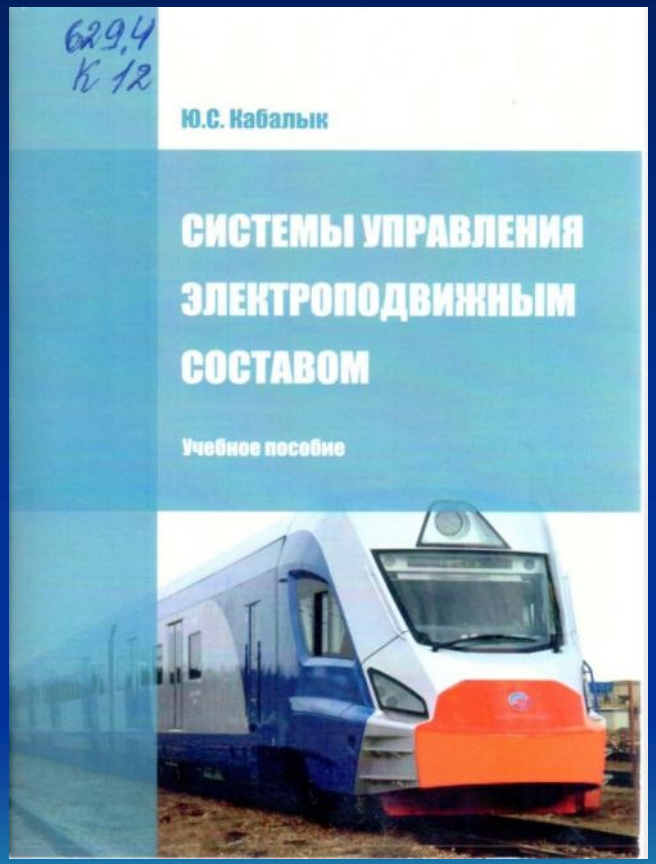


Аннотация

Учебник полностью охватывает материал, входящий в программу по высшей математике для студентов, обучающихся по всем перечисленным в его грифе специальностям.
При изложении материала авторы сделали попытку свести до минимума язык кванторов, заменяя его четкими словесными объяснениями проводимых рассуждений, и внесли ряд методических усовершенствований.
Материал учебника был апробирован при чтении лекций на социально-экономическом отделении Института стран Азии и Африки при МГУ им. М. В. Ломоносова.
Для студентов всех перечисленных специальностей, а также преподающих высшую математику и использующих ее аппарат.

Заказать

Кабалык, Юрий Сергеевич.
Системы управления электроподвижным составом: учебное пособие / Ю. С. Кабалык . - 2-е изд., испр. и доп. - Хабаровск : ДВГУПС, 2017. - 110 с.



Аннотация

Учебное пособие соответствует рабочей программе дисциплины "Системы управления электроподвижным составом". Рассматриваются основные сведения о системах управления электроподвижным составом, а именно электрические схемы электровозов и электропоездов, назначение и условия эксплуатации систем управления; влияние параметров силовых схем на характеристики тяговых двигателей; особенности компоновки силовых и функциональных схем; принцип действия систем управления ЭПС с коллекторными и асинхронными (бесколлекторными) тяговыми двигателями, основы микропроцессорных систем управления.
Пособие предназначено для студентов 4-го курса очной формы обучения и студентов 5-го курса заочной формы обучения по специальности 23.05.03 "Подвижной состав железных дорог" специализации 190303 "Электрический транспорт железных дорог", может быть полезно студентам, обучающимся другим специальностям, в программу которых входит изучение тягового электроподвижного состава.

Заказать

Александрова, Надежда Анатольевна.
Демография: курс лекций = Demography : course of lections / Н. А. Александрова, Л. И. Васильцова. - Екатеринбург : УрГУПС, 2017. - 313 с.

Аннотация

Курс лекций предназначен для студентов направления подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом». Содержит теоретический материал по всем темам дисциплины, вопросы для самопроверки, список основной и дополнительной литературы и приложения. Курс лекций направлен на формирование знаний и навыков, необходимых для решения актуальных проблем в сфере управления персоналом в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки «Управление персоналом» и учебными планами бакалавриата.

Пособие окажет существенную помощь студентам при самостоятельном изучении дисциплины, а также при подготовке к практическим занятиям, контрольному тестированию и экзамену. Для студентов всех форм обучения.

Заказать

Россия - фронтирный социум: анализ динамики социокультурных изменений: монография / С. Н. Климов [и др.] ; рец.: Л. А. Лебединцева, Т. Е. Благовестова. - М. : МГУПС, 2016. - 164 с.

Аннотация

В монографии исследуются сложные социокультурные процессы, происходящие в современной России. Используя базовые понятия теории динамических систем, авторы рассматривают российское общество как фронтирный, моноцентрированный социум, имеющий собственный системный алгоритм деятельности, обуславливающий специфику реакций и взаимодействий данного социума с внешней средой. Названная специфика, в свою очередь, определяет самобытность прохождения российским обществом различных этапов его эволюции.

Монография предназначена для преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений и всех, кто интересуется вопросами социокультурного развития современного российского общества.

Заказать

Алексеенко, Владимир Алексеевич.
Безопасность жизнедеятельности: природные и техногенные факторы: учебное пособие / В. А. Алексеенко. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - 270 с.

Аннотация

В данном пособии рассматриваются природные и техногенные факторы, влияющие на безопасность жизнедеятельности в биосфере, эколого-геохимические изменения, характеризующие начальный период формирования ноосферы. Приводятся закономерности развития природных и техногенных изменений в среде обитания человека, а также рекомендации по применению показателей, нормирующих загрязнение геохимических ландшафтов различными поллютантами.
Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям «Геология», «География», «Биология», «Природообустройство и водопользование», «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность». Пособие интерес для аспирантов и специалистов в области химии, биологии, физики и всего комплекса наук о Земле.

Заказать

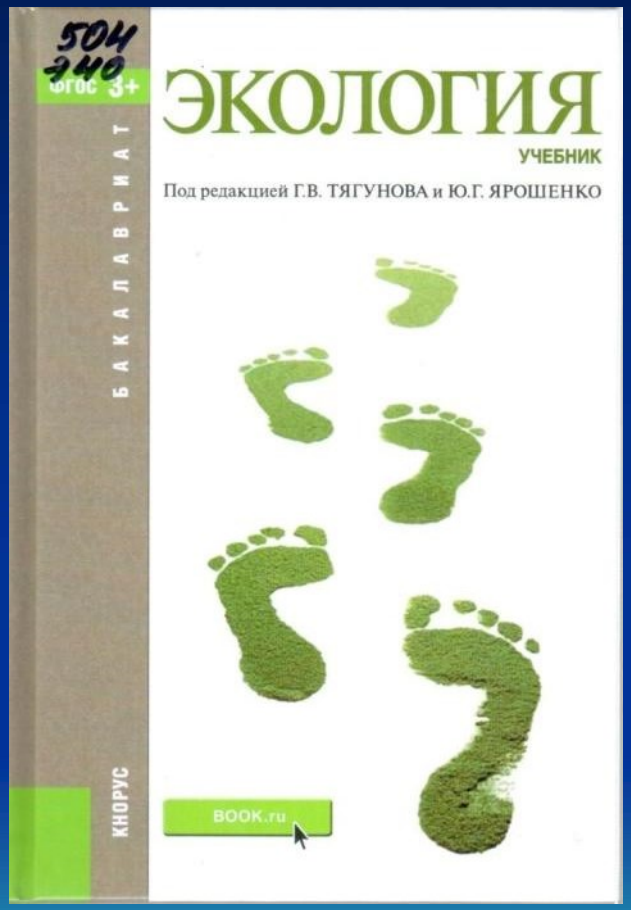
Информатика. Базовый курс: учебное пособие / Под ред. С.В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2017. - 637 с.

Аннотация

В учебнике рассмотрены основные категории аппаратных и программных средств вычислительной техники. Указаны базовые принципы построения архитектур вычислительных систем. Обеспечено методическое обоснование процессов взаимодействия информации, данных и методов. Приведены эффективные приемы работы с распространенными программными продуктами. Рассмотрены основные средства, приемы и методы программирования.
Книга предназначена для студентов технических вузов, изучающих информационные технологии в рамках дисциплины «Информатика», для преподавательского состава, для слушателей военных учебных заведений, учреждений системы повышения квалификации и для лиц, изучающих средства вычислительной техники самостоятельно. Третье издание учебника полностью обновлено в соответствии с современной ситуацией в области аппаратных и программных средств, в частности в книге рассмотрена работа в Microsoft Windows 7 и Office 2010.
Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших технических учебных заведений.

Заказать

Экология: учебник / Под ред.: Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - 3-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2016. - 300 с.



Аннотация

Рассмотрены современные представления о возникновении жизни на Земле, связанные с формированием биосферы. Описаны структура биосферы, закономерности существования и развития экосистем, взаимоотношения организма и среды, глобальные проблемы окружающей среды, при этом особое значение придается вопросам экологии человека, анализу антропогенных воздействий на экосистемы и биосферу, включая экологические кризисы. Содержатся сведения об антропогенном и естественном загрязнении окружающей среды и инженерных методах и средствах защиты окружающей среды от техногенных воздействий.

Заказать

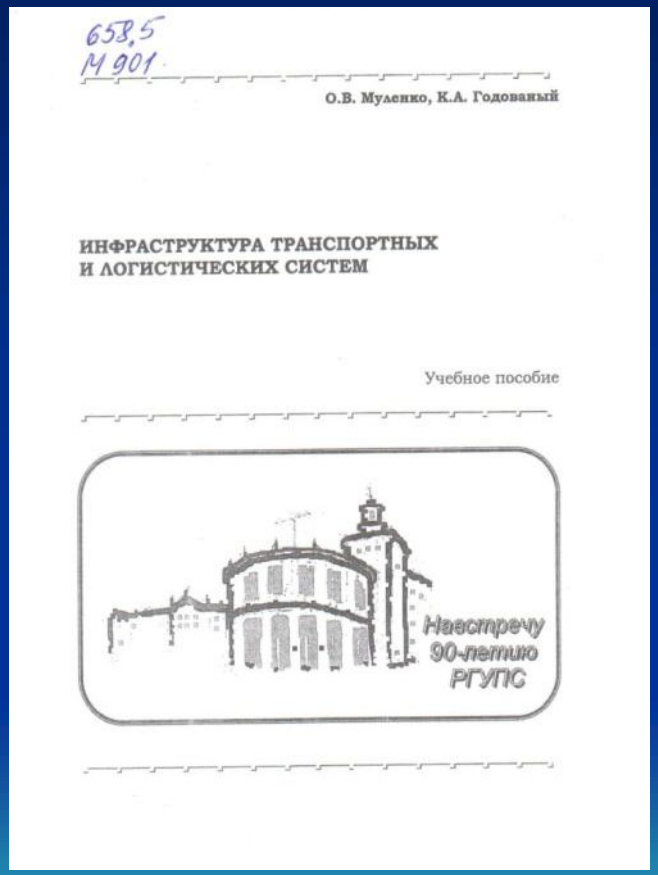
Миловзоров, Олег Владимирович.
Электроника: учебник / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 407 с.

Аннотация

В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся изучения основ полупроводниковой электроники, аналоговой и цифровой схемотехники. Описана работа полупроводниковых приборов - диодов, биполярных и полевых транзисторов и схем на их основе; схемотехника аналоговых устройств на основе операционных усилителей, силовая электроника. Освещены вопросы цифровой схемотехники, включая основы алгебры логики, простейшие логические элементы, комбинационные и последовательностные устройства, полупроводниковые запоминающие устройства, микропроцессоры и интерфейсные схемы, программируемые логические интегральные схемы. Рассмотрены микроархитектуры современных процессоров. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.
Для студентов технических вузов.

Заказать

Муленко, Ольга Вениаминовна.
Инфраструктура транспортных и логистических систем: учебное пособие / О. В. Муленко, К. А. Годованый. - Ростов н/Д : РГУПС, 2016. - 195 с.

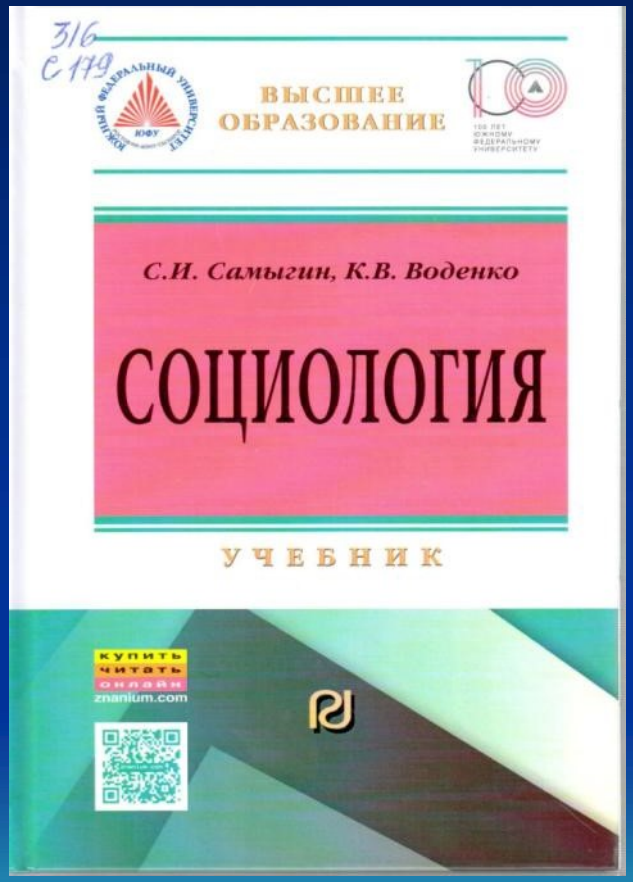


Аннотация

Учебное пособие содержит материалы для изучения дисциплин "Инфраструктура транспортных систем" и "Управление логистической инфраструктурой".
Предназначено для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент", профиль "Логистика в транспортных системах", аспирантов.
Одобрено к изданию кафедрой "Логистика и управление транспортными системами«.

Заказать

Самыгин, Сергей Иванович.
Социология: социальные институты, структура и процессы: учебник / С. И. Самыгин, К. В. Воденко. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 251 с.



Аннотация

В учебнике, написанном в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом РФ по направлению подготовки «Социология» (квалификация – бакалавр), подробно раскрываются теоретико-методологические проблемы социологии, генезис социальных концепций; описываются социальная структура общества, специфика современных социальных институтов; анализируются социальные изменения и социальные процессы.
Книга предназначена для студентов и преподавателей социологических и других социально-гуманитарных направлений подготовки.

Заказать

Руденко, Андрей Михайлович.
Философия в схемах и таблицах: учебное пособие / А. М. Руденко. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 382 с.

Аннотация

В учебном пособии систематизированы знания в области философии, начиная от историко-философского цикла и заканчивая современными проблемами философии. Весь материал представлен в виде удобно читаемых схем и таблиц, сопровождающихся комментариями. Поэтому он легко усваивается и быстро запоминается, что позволяет экономить время и в предельно быстрый срок подготовиться к семинарским и практическим занятиям по философии, а также к зачету или экзамену.

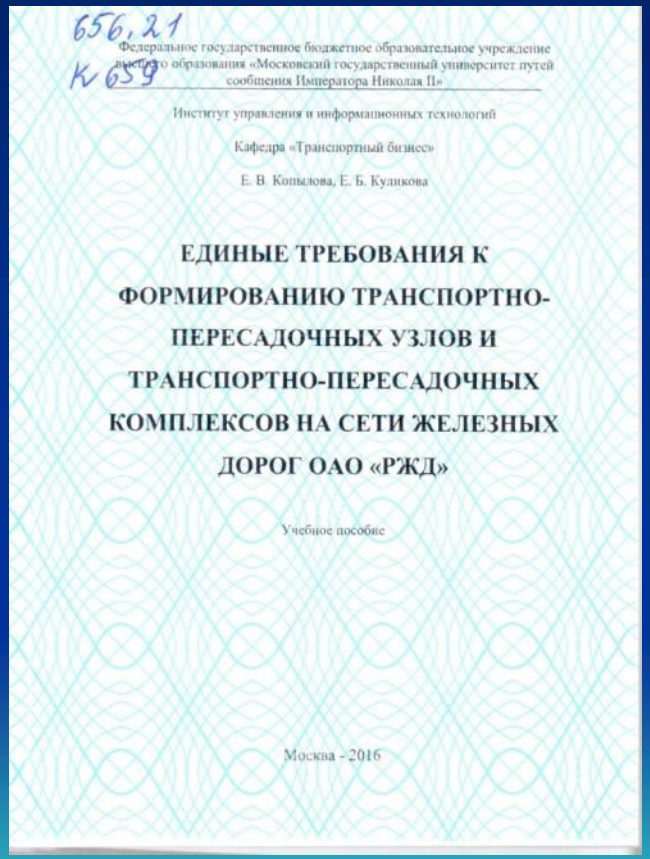
Содержание пособия соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по дисциплине "Философия". Каждая глава заканчивается тестами для самоконтроля. В конце книги приводятся ключи к тестам, глоссарий и рекомендуемая литература.

Для бакалавров и магистрантов, студентов и аспирантов, преподавателей философских дисциплин и всех интересующихся вечными и современными проблемами философии.

Заказать

Копылова, Екатерина Витальевна.

Единые требования к формированию транспортно-пересадочных узлов и транспортно-пересадочных комплексов на сети железных дорог ОАО "РЖД": учебное пособие / Е. В. Копылова, Е. Б. Куликова ; рец.: А. Н. Ротанов, Т. Н. Каликина . - М. : МГУПС, 2016. - 122 с.



Аннотация

Настоящее учебное пособие содержит терминологию в области пассажирской инфраструктуры на железнодорожном транспорте, описание функций транспортно-пересадочных узлов (ТПУ) и транспортно-пересадочных комплексов (ТПК) в системе интеграции различных видов пассажирского сообщения, классификацию ТПУ и ТПК, формируемых на базе железнодорожного транспорта, требования к обустройствам ТПУ и ТПК, а также основные принципы формирования ТПУ и ТПК на базе железнодорожного транспорта.

Учебное пособие предназначено для использования студентами, обучающимися по специальности «Эксплуатация железных дорог» всех специализаций, а также может быть использовано преподавателями, аспирантами, магистрантами и бакалаврами других направлений подготовки.

Заказать

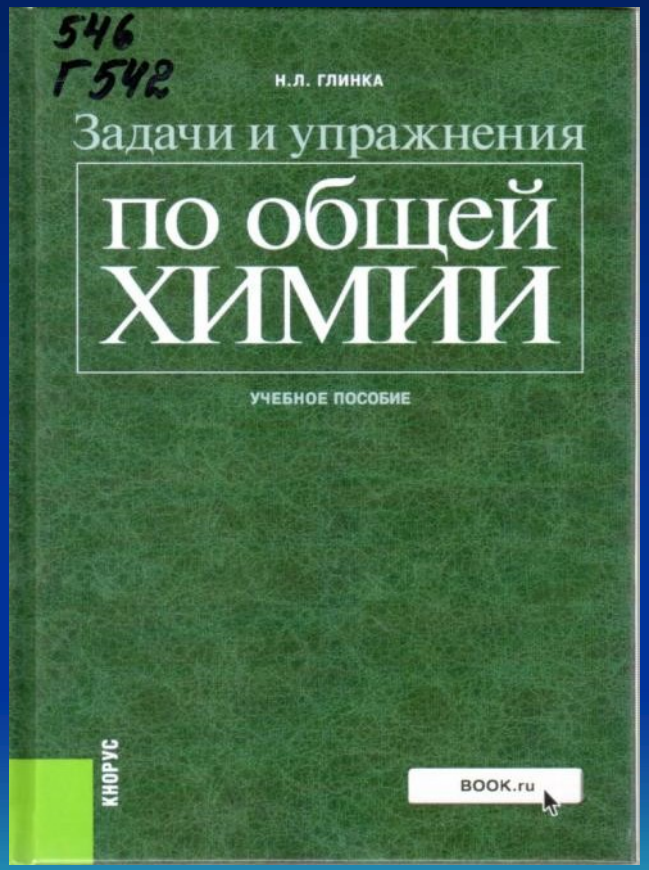
Баскаков, Святослав Иванович.
Электродинамика и распространение радиоволн: учебное пособие / С. И. Баскаков. - изд. стер. - М. : ЛИБРОКОМ, 2017. - 416 с.

Аннотация

В настоящем пособии излагаются основы макроскопической электродинамики, теория плоских электромагнитных волн в различных средах, методы расчетов волноводных и колебательных систем, а также устройств излучения и приема электромагнитных волн. Рассмотрены вопросы компьютерного анализа электродинамических систем. Книга включает два раздела, первый из которых содержит основную часть курса, а второй предназначен для факультативной работы читателя. Для лучшего усвоения материала в книге представлено большое число задач с образцами решений.
Книга предназначена для студентов радиотехнических факультетов вузов, а также аспирантов, научных работников и инженеров, работающих в соответствующих областях.

Заказать

Глинка, Николай Леонидович.
Задачи и упражнения по общей химии: учебное пособие / Н. Л. Глинка. - Изд. стер. - М. : Кнорус, 2016. - 240 с.



Аннотация

Содержит задачи и упражнения по различным разделам общей химии, в том числе: простейшие стехиометрические расчеты, основные классы неорганических соединений, строение атома, химическая связь, периодическая система элементов, свойства элементов и их соединений. Дополнено двумя новыми разделами: «Эквиваленты окислителей и восстановителей» и «Магнитные и оптические свойства комплексных соединений. Пространственная структура комплексных соединений». Особое внимание уделено строгому применению международной системы физических единиц (СИ).

Заказать

Мы всегда рады Вашим обращениям в библиотеку РОАТ и готовы Вам помочь!

http://biblioteka.rgotups.ru

Наш адрес : г. Москва, ул. Часовая, д.22/ 2
тел. 8-495-799-95-58
Время работы: понедельник - четверг 9.00 – 17.45
пятница 9.00 – 16.30
Выходные дни: суббота, воскресенье