

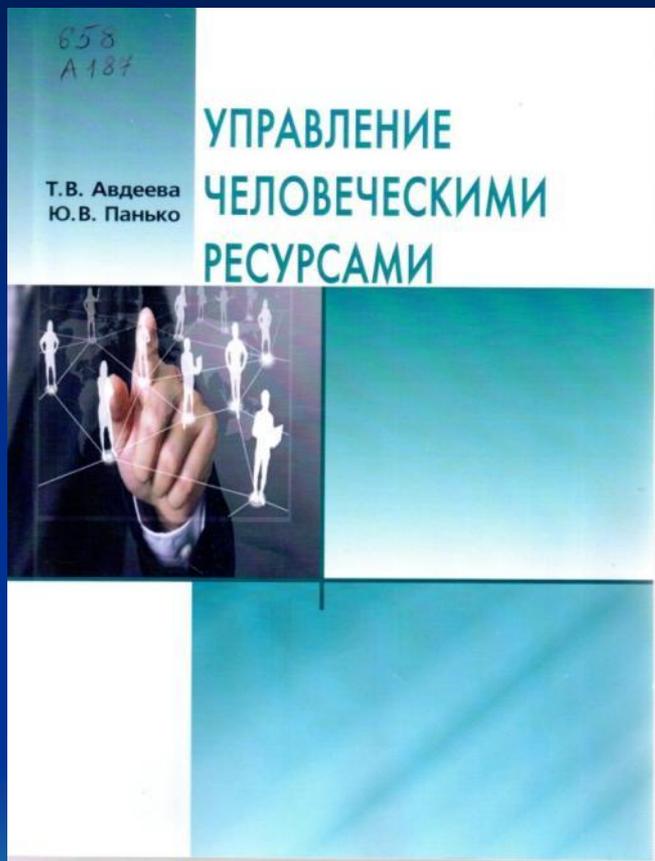
<http://biblioteka.rgotups.ru>
roat_biblioteka@mail.ru

Аннотированный библиографический список поступлений литературы №2 за 2019 г.

БИБЛИОТЕКА РОАТ МИИТ
тел. 8-495-649-19-57

Авдеева, Татьяна Викторовна.

Управление человеческими ресурсами: учебное пособие / Т. В. Авдеева, Ю. В. Панько . - М. : РУТ, 2018. - 187 с.



Аннотация

В учебном пособии рассматриваются теоретические и практические аспекты управления человеческими ресурсами в организации.

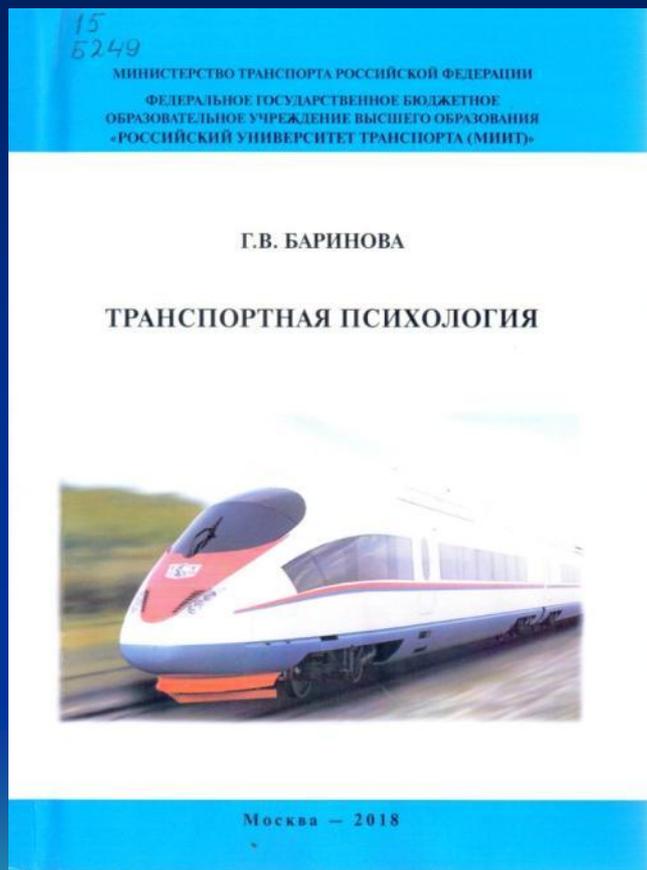
Детально рассматриваются следующие вопросы управления человеческими ресурсами: - функции УЧР, проектирование и коммуникация в организации; - комплектование штата сотрудников и методы работы с персоналом, алгоритм принятия и юридическое сопровождение кадровых решений, оценка, нормирование и оплата труда.

Учебное пособие подготовлено с учетом государственных образовательных стандартов третьего поколения и может использоваться студентами, обучающимися по программам бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки Менеджмент и Управление персоналом, а также лицами, изучающими проблемы управления человеческими ресурсами на современных предприятиях.

[Заказать](#)

Баринава, Галина Викторовна.

Транспортная психология: учебное пособие / Г. В. Баринава. - М. : РУТ,
2018. - 148 с.



Аннотация

Изложены основные проблемы и результаты исследований в области транспортной, инженерной психологии; рассмотрены характеристики системы "человек - транспортная техника - дорога".

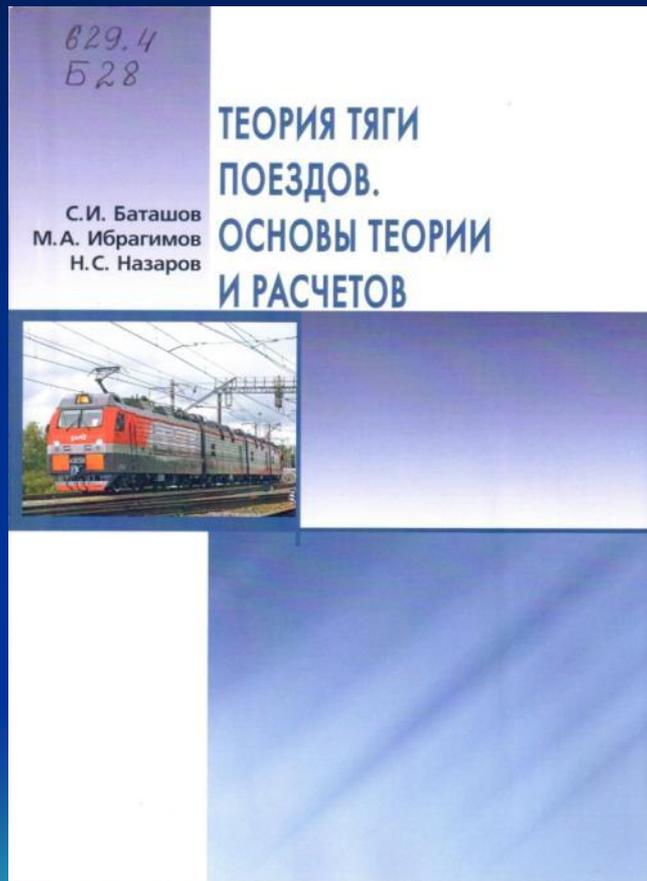
Предложены методики, которые применяются для изучения психических познавательных процессов оператора: свойств внимания, мышления, памяти; а также методики для исследования психических свойств и состояний личности.

Предназначено для студентов, осваивающих образовательные программы высшего образования. Может быть использовано как на аудиторных занятиях по дисциплине "Транспортная психология", так и при самостоятельном изучении материала. Будет полезно слушателям курсов повышения квалификации, преподавателям, магистрантам и аспирантам.

[Заказать](#)

Баташов, Сергей Иванович.

Теория тяги поездов. Основы теории и расчетов: учебное пособие / С. И. Баташов, М. А. Ибрагимов, Н. С. Назаров. - М. : РУТ, 2018. - 289 с.



Аннотация

Изложены основы теории тяги поездов, методы тяговых расчетов при электрической и тепловозной тяге, управление электровозами, электропоездам и тепловозами и их обслуживание. Рассмотрены силы, действующие на поезд, их влияние на характер его движения, вопросы расхода электрической энергии и топлива на тягу. Рассказано о тепловых режимах работы тяговых электродвигателей и генераторов при работе локомотива. Уделено внимание приемам управления локомотивом и моторвагонным подвижным составом. Для лучшего усвоения теоретического материала приведены примеры решения задач. При выполнении расчетов предусмотрено использование вычислительной техники. Снабжено примерами и поможет студентам при подготовке к экзаменам и выполнении контрольных, курсовых и практических работ.

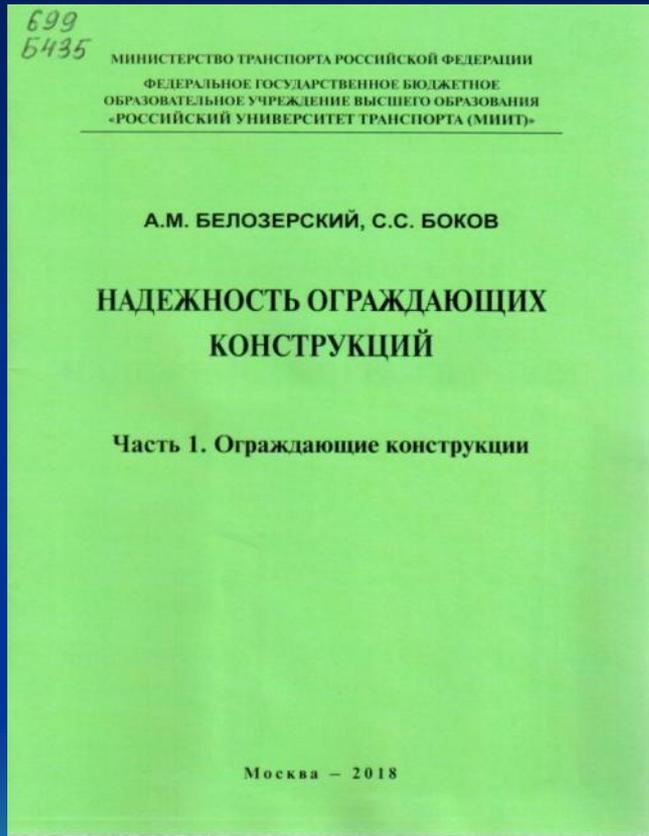
Предназначено для студентов, обучающихся по специальности Подвижной состав железных дорог всех специализаций.

[Заказать](#)

Белозерский, Анатолий Моисеевич.

Надежность ограждающих конструкций: учебное пособие / А.М. Белозерский, С.С. Боков. - М. : РУТ. - ISBN 978-5-7473-0876-3.

Ч. 1 : Ограждающие конструкции. - 2018. - 22 с.



Аннотация

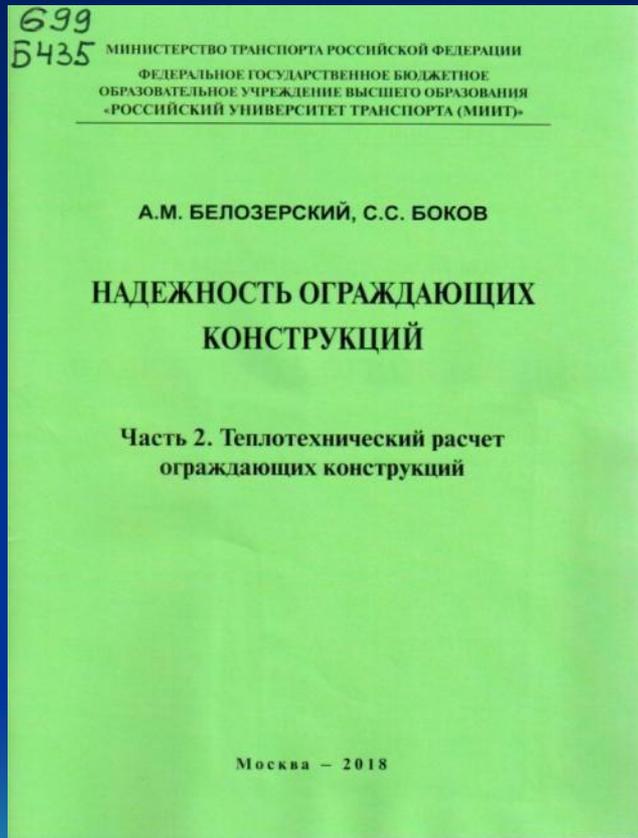
Изложены основные сведения по защите ограждающих конструкций от внешних факторов разрушения в процессе изготовления и эксплуатации. Даны справочные материалы, нормативные требования и рекомендации, необходимые для выполнения контрольной работы. Предназначено для студентов, обучающихся по образовательной программе бакалавриата по направлению Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство.

[Заказать](#)

Белозерский, Анатолий Моисеевич.

Надежность ограждающих конструкций: учебное пособие / А.М. Белозерский, С.С. Боков. - М. : РУТ. - ISBN 978-5-7473-0876-3.

Ч. 2 : Теплотехнический расчет ограждающих конструкций. - 2018. - 35 с.



Аннотация

Изложены основные сведения по защите ограждающих конструкций от внешних факторов разрушения в процессе изготовления и эксплуатации. Даны справочные материалы, нормативные требования и рекомендации, необходимые для выполнения контрольной работы.

Предназначено для студентов, обучающихся по образовательной программе бакалавриата по направлению Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство.

[Заказать](#)

Блонский, Леонид Владимирович.

История России: учебное пособие / Л. В. Блонский. - М. : РУТ, 2018. - 206 с.



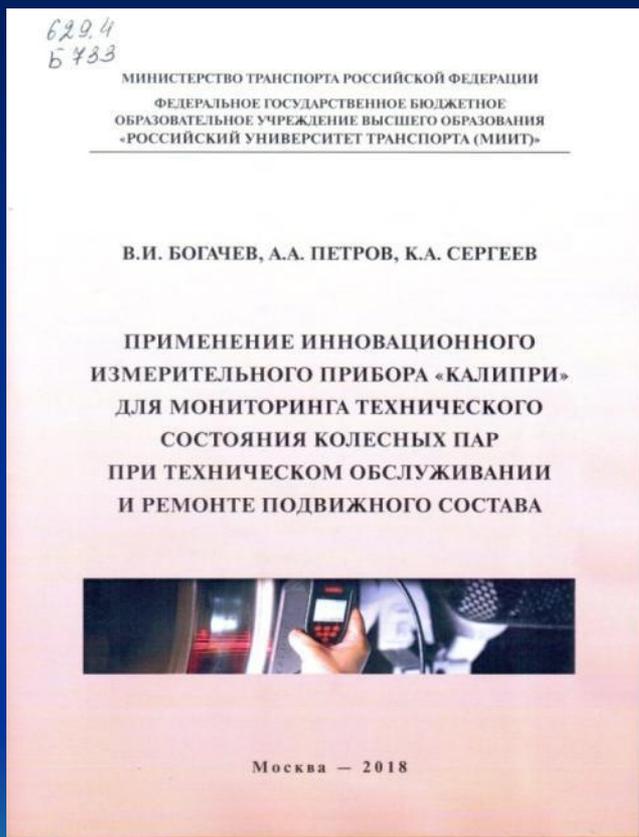
Аннотация

Учебное пособие знакомит читателя с документами по истории России. Особенностью пособия является его практическая направленность. В хрестоматии представлены исторические источники, позволяющие конкретизировать представления об основных этапах развития нашего Отечества. Объёмная документальная база и специально составленные вопросы помогут студенту закрепить материал из лекционного курса "Истории России". Все документы, представленные в тексте, снабжены комментариями. В учебном пособии учитываются особенности учебной программы для студентов технических вузов заочной формы обучения.

[Заказать](#)

Богачев, Вячеслав Иванович.

Применение инновационного измерительного прибора "Калипри" для мониторинга технического состояния колесных пар при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава: учебное пособие / В.И. Богачев, А.А. Петров, К.А. Сергеев. - М. : РУТ, 2018. - 31 с.



Аннотация

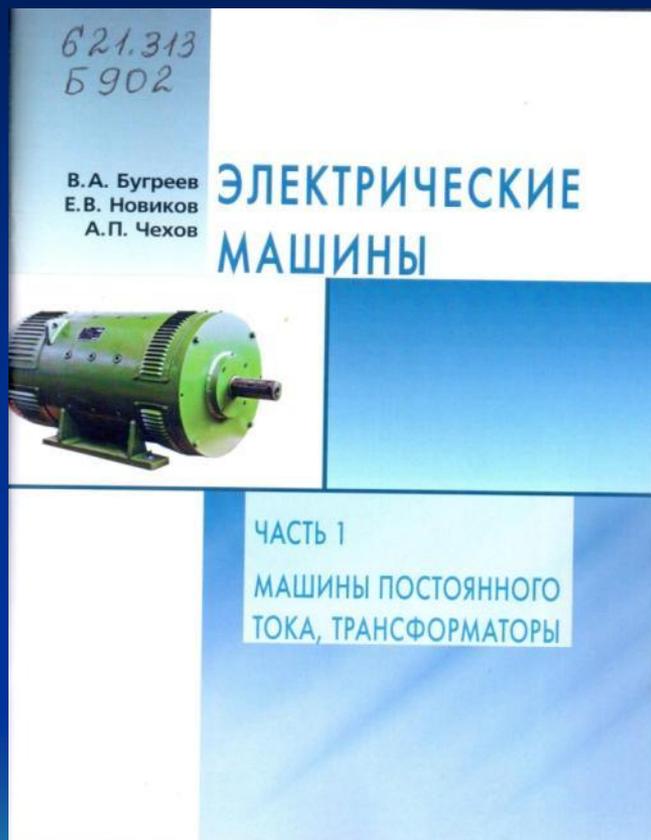
Посвящено вопросам диагностики колесных пар подвижного состава современного вагонного парка. Предназначено для студентов 5-6 курсов специальности Подвижной состав железных дорог при изучении ими дисциплины "Производство и ремонт подвижного состава". Может быть полезно для специалистов в области ремонта и технического обслуживания вагонов.

[Заказать](#)

Бугреев, Виктор Алексеевич.

Электрические машины: учебное пособие / В. А. Бугреев, Е. В. Новиков, А. П. Чехов .
- М. : РУТ, 2018 - . - ISBN 978-5-7473-0915-9.

Ч. 1 : Машины постоянного тока, трансформаторы. - 2018. - 65 с.



Аннотация

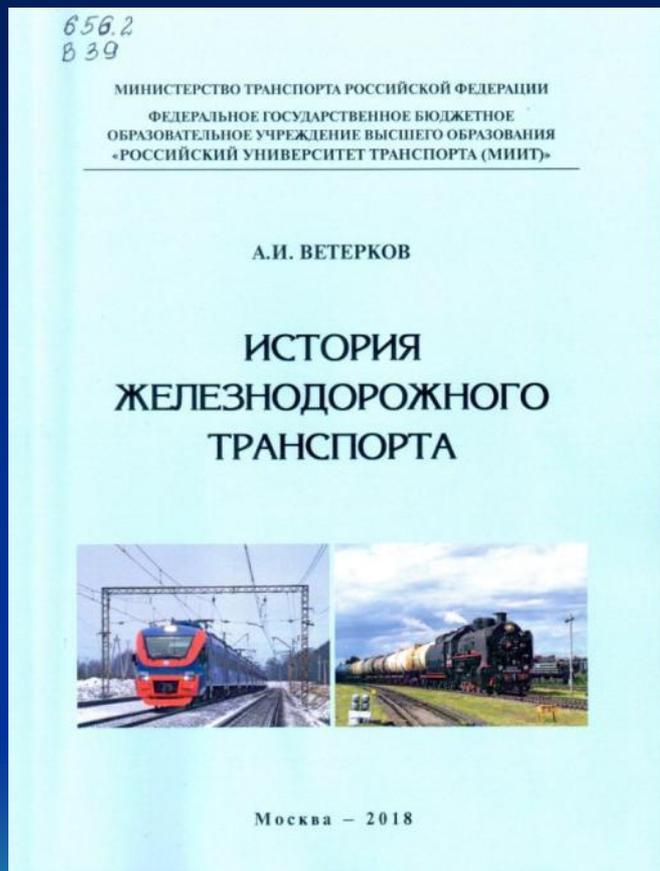
В учебном пособии изложены законы электромагнитного поля, принципы действия простейших машин постоянного тока, классификация генераторов постоянного тока, характеристики генераторов независимого и параллельного, последовательного и смешанного возбуждения. Рассмотрены классификация двигателей постоянного тока, способы регулирования частоты вращения двигателей постоянного тока, их торможение, теория, принцип действия, устройство и анализ работы трансформаторов как общего, так и специального назначения.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям: 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

[Заказать](#)

Ветерков, Александр Иванович.

История железнодорожного транспорта. Краткий курс лекций:
учебное пособие / А. И. Ветерков. - М. : РУТ, 2018. - 84 с.



Аннотация

В данном учебном пособии в кратком виде раскрывается история зарождения железнодорожного транспорта, дается краткий экскурс в историю развития железных дорог России и мира, освещается развитие технических средств железнодорожного транспорта, уделяется внимание истории подготовки кадров железнодорожников. Материал, изложенный в пособии, поможет студентам более плодотворно готовиться к итоговой аттестации по дисциплине "История железнодорожного транспорта". Пособие предназначено для студентов всех специальностей и направлений, обучающихся в Российской открытой академии транспорта Российского университета транспорта (МИИТ) и изучающих дисциплину "История железнодорожного транспорта", аспирантов, преподавателей и читателей, интересующихся данной проблематикой.

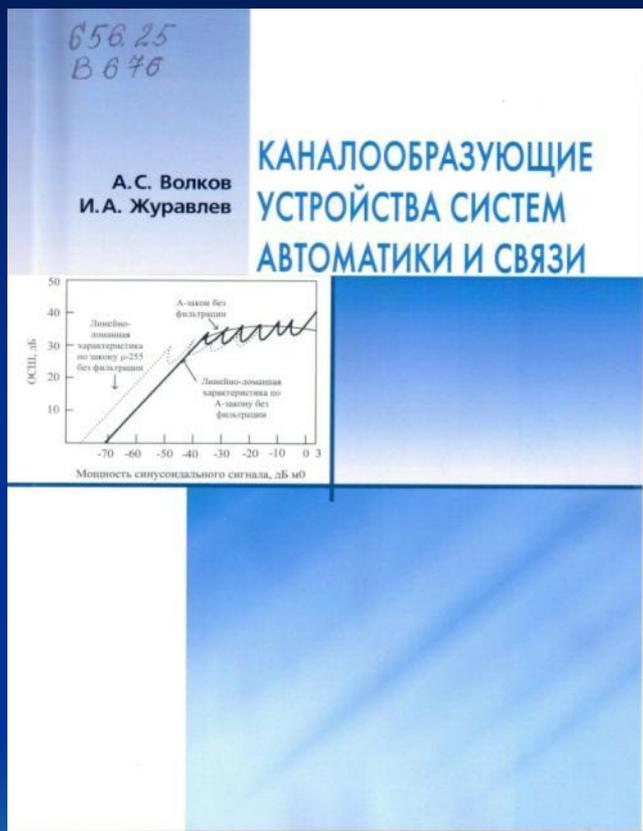
[Заказать](#)

Волков, Алексей Станиславович.

Каналообразующие устройства систем автоматики и связи: учебное пособие / А. С. Волков, И. А. Журавлев. - М. : РУТ, 2018. - 125 с.

Аннотация

В учебном пособии рассматриваются основные компоненты каналообразующих систем железнодорожной автоматики и связи. В первом разделе представлено описание базовых принципов функционирования приемных оптических модулей в каналах связи и управления объектами инфраструктуры железнодорожного транспорта, рассмотрена методика расчетов основных параметров приемных оптических модулей. Во втором и третьем разделах представлено описание компонентов линейных трактов и принципы объединения компонентных потоков в цифровых системах передачи железнодорожного транспорта. В четвертом разделе рассмотрены алгоритмы кодирования в цифровых системах связи. В пятом разделе представлены практические задания для самоконтроля. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата (27.03.04) "Управление в технических системах", (11.03.02) "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" и специальности (23.05.05) "Системы обеспечения движения поездов".



[Заказать](#)

Гуленко, Петр Игоревич.

Кадровая безопасность: учебное пособие / П. И. Гуленко, О. А. Лукин. - М. : РУТ, 2018. - 115 с.



Аннотация

Учебное пособие содержит как теоретико-методологические, так и практические аспекты управления кадровой безопасностью организации. В нем отражены подходы к построению стратегии и тактики управления кадровой безопасностью организации.

Показана специфика угроз безопасности персонала организации. Даны рекомендации по мерам противодействия угрозам кадровой безопасности организации.

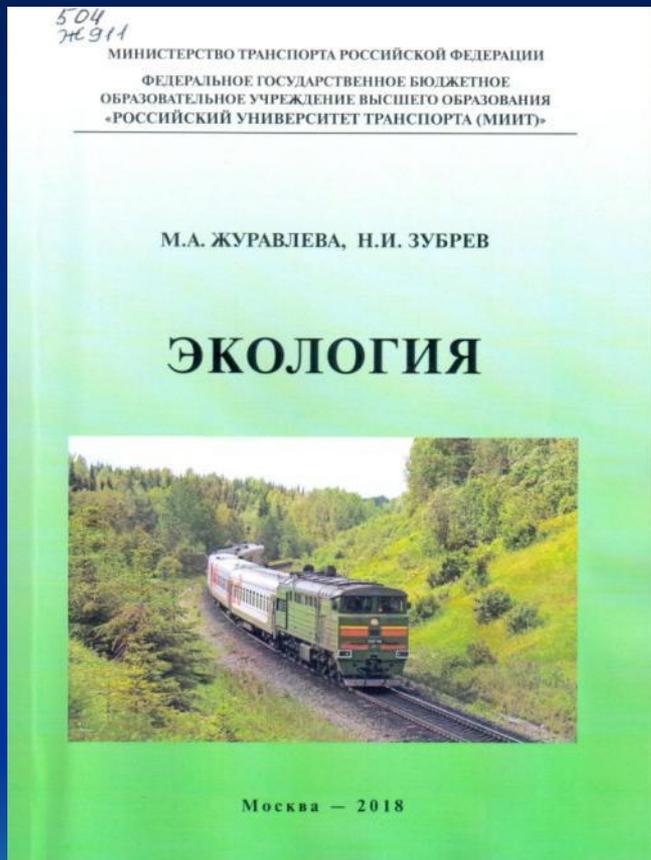
Данное пособие предназначено студентам, обучающимся по специальности Экономическая безопасность специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности.

Пособие адаптировано для изучения студентами заочной и дистанционной форм обучения.

[Заказать](#)

Журавлева, Маргарита Анатольевна.

Экология: учебное пособие / М. А. Журавлева, Н. И. Зубрев. - М. : РУТ, 2018. - 227 с.



Аннотация

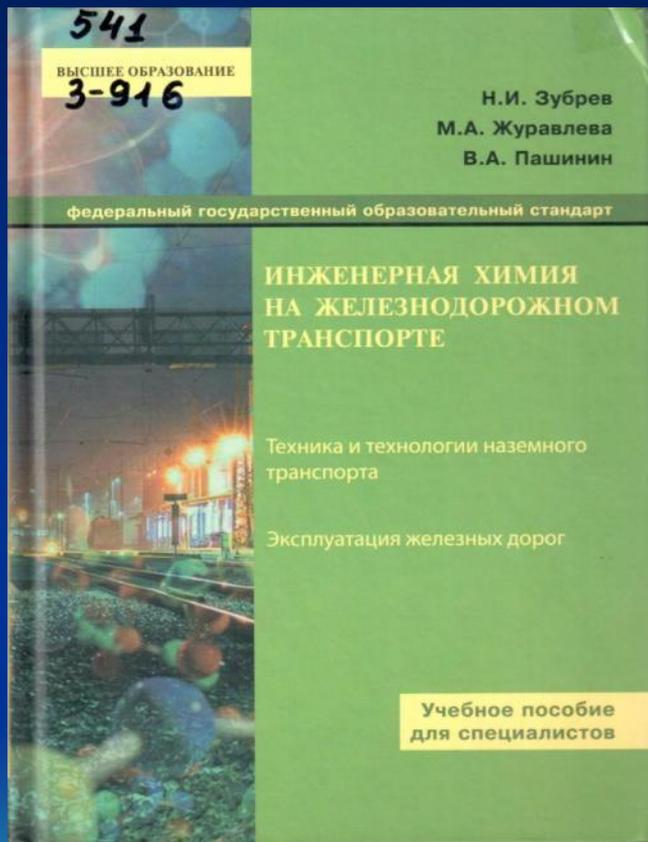
В учебном пособии изложены общие вопросы экологии и специфические аспекты экологии транспорта, которые связаны с химическим воздействием на окружающую среду. Рассмотрены закономерности распределения загрязняющих веществ в биосфере, источники химического и бактериального загрязнения полосы отвода железной дороги и прилегающих к ней территорий, вопросы нормирования и защиты окружающей среды от вредных выбросов при эксплуатации транспортных средств, приведены примеры расчетов по оценке степени загрязнения почвогрунтов полосы отвода.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям Техносферная безопасность и Подвижной состав железных дорог, изучающих дисциплину «Экология».

[Заказать](#)

Зубрев, Николай Иванович.

Инженерная химия на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Н. И. Зубрев, М. А. Журавлева, В. А. Пашинин. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2018. - 409 с.

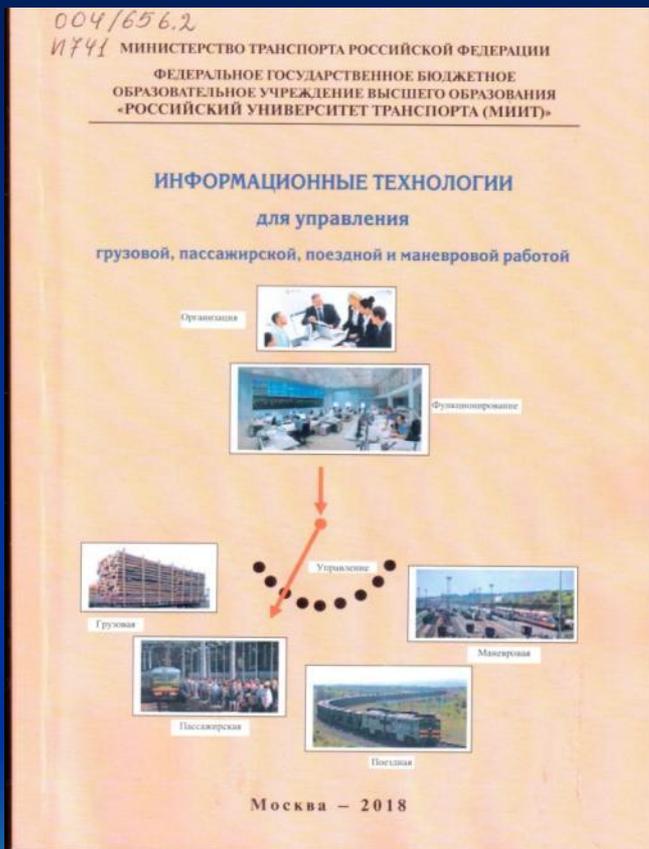


Аннотация

Кратко изложены основные законы химии, необходимые для понимания роли прикладной химии на железнодорожном транспорте. В рамках этой проблемы рассматриваются химические источники тока, коррозия металлов, сплавов и железобетона, свойства органических соединений и полимеров, химия воды и топлива, источники вредных выбросов, сбросов, загрязнения почвы и методы снижения их объемов, а также основные принципы экологического мониторинга. Пособие предназначено для бакалавров высших учебных заведений железнодорожного транспорта.

[Заказать](#)

Информационные технологии для управления грузовой, пассажирской, поездной и маневровой работой: учебное пособие / А. С. Гершвальд [и др.] ; под ред. А. С. Гершвальда. - М. : РУТ, 2018. - 222 с.



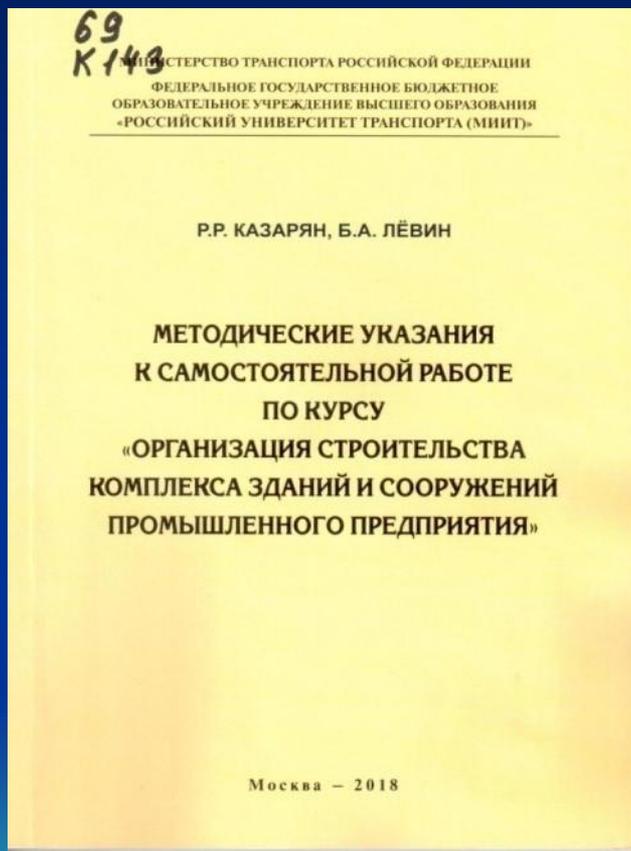
Аннотация

В пособии дано краткое изложение основ проектирования любой информационной технологии, представлен ее состав и используемые термины. Определены постановки задач для конкретных информационных технологий; приведены алгоритмические описания человеко-машинного функционирования. Материал изложен с позиции "Как это должно быть". Характеристики информационных технологий описаны по единой форме. Показана связь между конкретными информационными технологиями и информационными системами. По каждой теме даны ссылки на базовые литературные источники. Предназначено для студентов специальности "Эксплуатация железных дорог».

[Заказать](#)

Казарян, Рубен Рафаелович.

Методические указания к самостоятельной работе по курсу «Организация строительства комплекса зданий и сооружений промышленного предприятия» / Р.Р. Казарян, Б.А. Лёвин. - М. : РУТ, 2018. - 53 с.



Аннотация

В данных методических указаниях приведены сведения по выполнению самостоятельной работы студентов по основам «Организации строительства комплекса зданий и сооружений промышленного предприятия». Определяется порядок работ, содержание и описание результатов анализа, обобщений, заключений, которые выполняются в рамках данной работы.

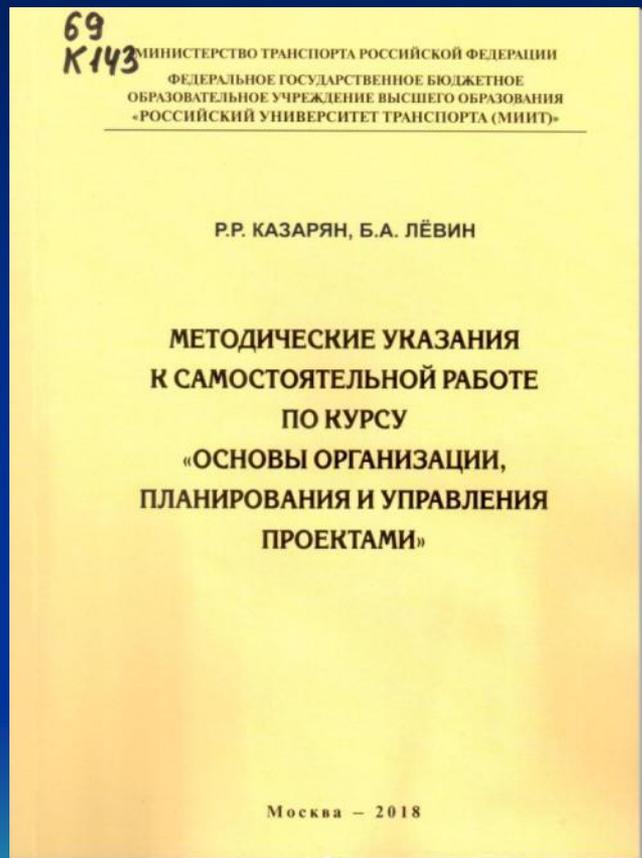
Приведённая методика может быть использована при подготовке выпускной квалификационной работы и при выполнении курсовых проектов и работ студентами бакалавриата.

Методические указания рассчитаны на помощь студентам бакалавриата, магистрантам по направлению подготовка Строительство программа Промышленное и гражданское строительство.

[Заказать](#)

Казарян, Рубен Рафаелович.

Методические указания к самостоятельной работе по курсу "Основы организации, планирования и управления проектами" / Р.Р. Казарян, Б.А. Лёвин. - М. : РУТ, 2018. - 53 с.



Аннотация

В данных методических указаниях приведены сведения по выполнению самостоятельной работы студентами по курсу Основы организации, планирования и управления проектами в строительстве.

Определяется порядок работ, содержание и описание результатов анализа, обобщений, заключений, которые выполняется в рамках данной работы.

Приведённая методика может быть использована при подготовке выпускной квалификационной работы, дипломного проекта, магистерской диссертации.

Методические указания рассчитаны на помощь студентам бакалавриата, магистрантам, аспирантам, обучающимся по направлению подготовки Строительство программа Промышленное и гражданское строительство.

[Заказать](#)

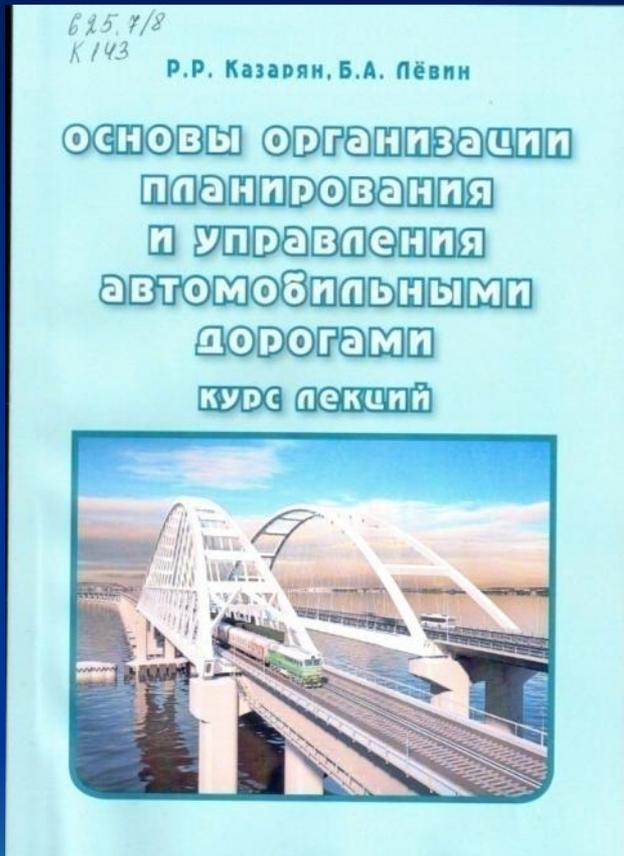
Казарян, Рубен Рафаелович.

Основы организации планирования и управления автомобильными дорогами.
Курс лекций: учебное пособие / Р.Р. Казарян, Б.А. Лёвин. - М. : РУТ, 2018. - 255 с.

Аннотация

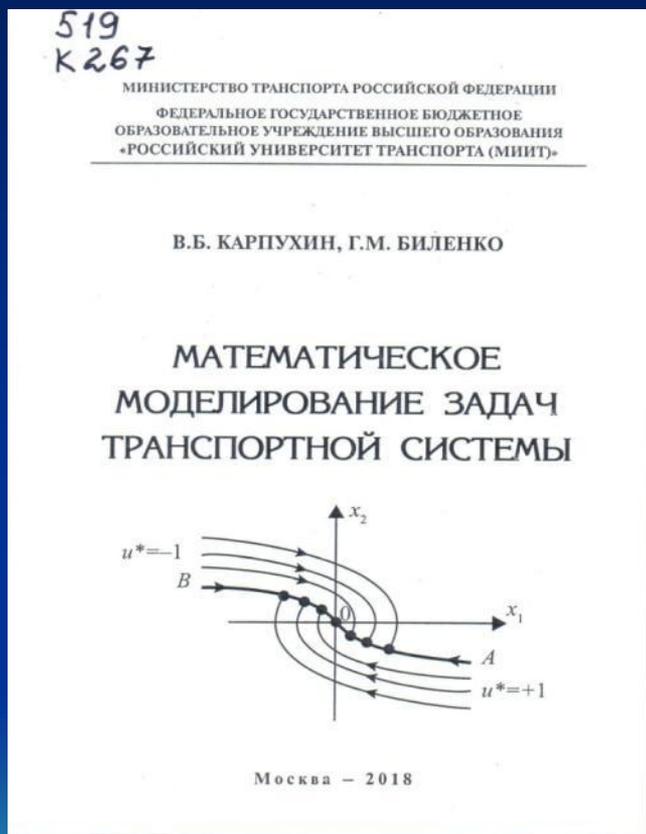
Учебное пособие посвящено актуальным аспектам основ организации планирования и управления автомобильными дорогами. Рассмотрены методики построения традиционных и вероятностных линейных календарных графиков производства дорожно-строительных работ (правильная расстановка техники и трудовых ресурсов, степень использования основных производственных фондов, согласованная деятельность производственных подразделений в процессе производства работ). Указанные вопросы решаются в процессе планирования производства и управления им. За последние десятилетия они дополняются сетевыми графиками. Организация производственной базы и обеспечение ее ритмичной работы во многом определяют ритмичность строительного производства, его технико-экономические показатели. Изложены методы традиционных расчетов элементов производственной базы применительно к проблемам инноваций, системного анализа и управления. Рассмотрены вопросы применения моделей массового обслуживания в дорожном строительстве. Однако фактическую область их применения даже трудно представить. Ряд предлагаемых моделей являются довольно сложными. Это касается вероятностных моделей, моделей с многоканальным обслуживанием и т.п. Для более глубокого изучения темы (это касается научной работы магистров, аспирантов, докторантов) в настоящее время все более широкое применение находят модели инфографии антропотехнического менеджмента. Для преподавателей, студентов, аспирантов, докторантов, соискателей и инженеров при изучении основ организации, планирования и управления автомобильными дорогами

[Заказать](#)



Карпухин, Владимир Борисович.

Математическое моделирование задач транспортной системы: учебное пособие / В. Б. Карпухин, Г. М. Биленко ; под ред. В. Б. Карпухина. - М. : РУТ, 2018. - 202 с.



Аннотация

В учебном пособии «Математическое моделирование задач транспортной системы» обобщён авторский многолетний научно-педагогический опыт применения математических дисциплин к математическому моделированию задач транспортной системы. Содержит необходимые теоретические сведения и практику для самостоятельной работы студентов-заочников при выполнении контрольных работ, подготовке к зачётам и экзаменам.

Пособие предназначено для студентов заочной формы обучения, изучающих дисциплины «Математическое моделирование систем и процессов» и «Моделирование транспортных процессов» по программам специалитета и бакалавриата согласно требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

[Заказать](#)

Карпухин, Владимир Борисович.

Методы оптимальных решений. Курс лекций: учебное пособие / В. Б. Карпухин. - М. : РУТ, 2018. - 167 с.



Аннотация

Учебное пособие по дисциплине "Методы оптимальных решений" написано для студентов заочной формы обучения второго курса по экономическому направлению подготовки бакалавриата на основании учебных программ и в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования ФГОС ВО 3+.

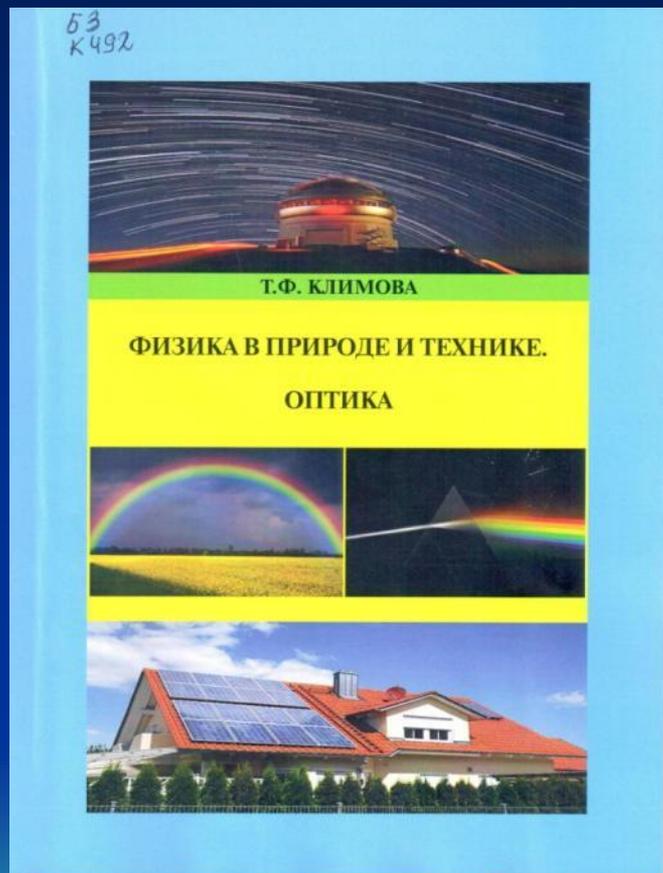
Содержит теоретические сведения и подробные решения типовых задач, используется при углублённой самостоятельной работе студентов по изучению дисциплины, приобретению необходимых компетенций, умений и навыков, выполнении контрольных работ, подготовке к зачётам и экзаменам.

Пособие может быть использовано студентами-заочниками инженерно-технических и управленческих специализаций железнодорожного транспорта, изучающих «Методы оптимальных решений».

[Заказать](#)

Климова, Татьяна Федоровна.

Физика в природе и технике. Оптика: учебное пособие / Т. Ф. Климова.
- М. : РУТ, 2018. - 160 с.



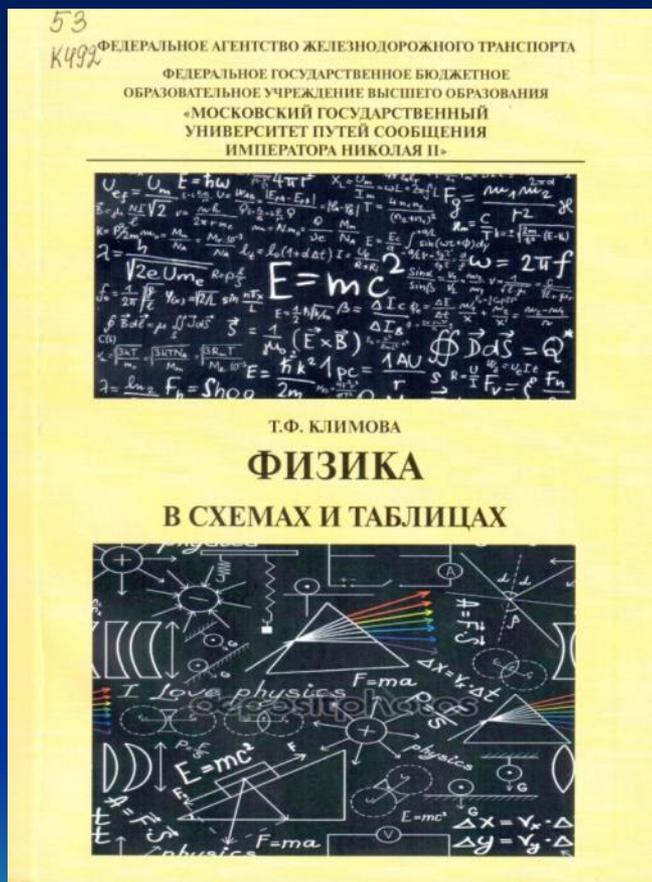
Аннотация

Теоретический материал содержит основные понятия, определения, законы, уравнения раздела оптики, прослежена логическая связь между явлениями. Пособие является профилированным, отражает техническую направленность курса физики, и содержит информацию о проявлениях оптических процессов в природных явлениях, применении законов оптики в современной науке, технике и технологиях, их значении, способствует формированию научного мировоззрения. Пособие содержит материал для самостоятельной проработки теоретического материала, выполнения лабораторного практикума, контрольных работ и сдачи рубежных тестов, подготовки к зачетам и экзаменам. Предназначено для студентов всех технических специальностей направлений заочной формы обучения.

[Заказать](#)

Климова, Татьяна Федоровна.

Физика в схемах и таблицах: учебное пособие / Т. Ф. Климова. - М. : МГУПС, 2017. - 261 с.



Аннотация

В пособии в краткой и доступной форме изложен материал по всем разделам программы курса «Физика» – от механики до физики атомного ядра и элементарных частиц. Теоретический материал приведен в виде блоков-модулей, в которых сформулированы основные законы и понятия, даны наиболее важные уравнения, прослежена логическая связь между рассматриваемыми явлениями и понятиями. Пособие содержит необходимую информацию для самостоятельной проработки теоретического материала, выполнения лабораторного практикума, контрольных работ, сдачи рубежных тестов и подготовки к зачетам и экзаменам. Предназначено для студентов всех технических специальностей и направлений заочной формы обучения.

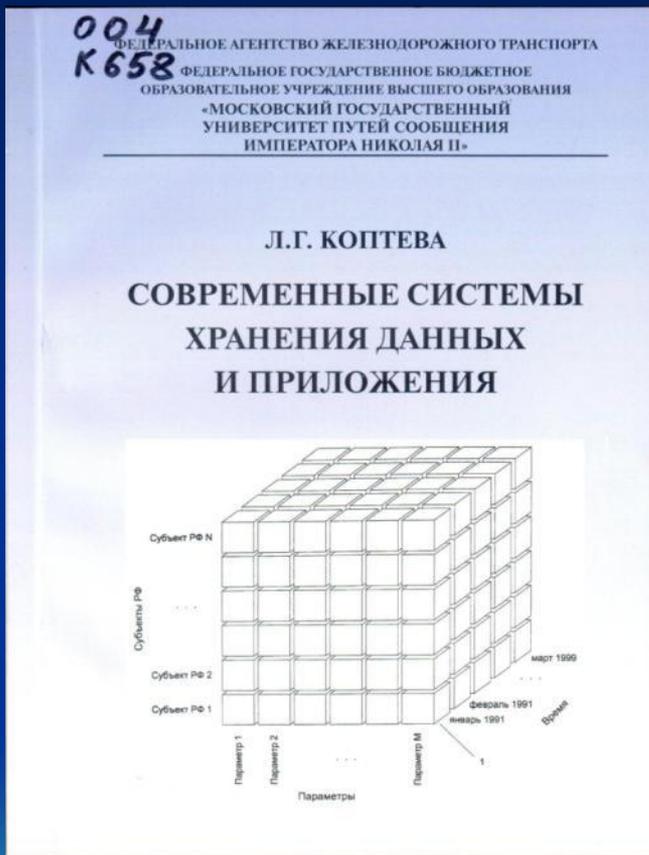
[Заказать](#)

Коптева, Лариса Георгиевна.

Современные системы хранения данных и приложения: учебное пособие / Л. Г. Коптева. - М. : МГУПС, 2017. - 101 с.

Аннотация

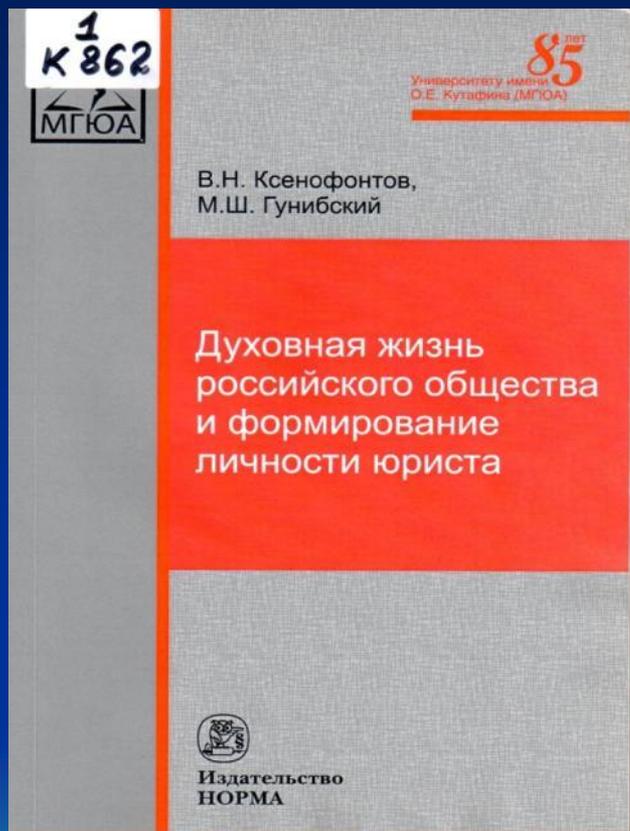
Изложены основные понятия современных систем хранения данных; даны материалы по моделям данных, СУБД, языку SQL, проектированию баз данных, хранилищам данных; облачным хранилищам. Рассмотрены вопросы защиты данных, приведены примеры использования SQL. Также рассмотрены методы аналитической обработки данных, интернет-технологии и БД. Предназначено для бакалавров 5 курса специальности «Прикладная информатика» для дисциплин «Базы данных», «Информационные хранилища и аналитические системы на транспорте» и магистров 1 курса магистерской программы «Прикладная информатика в обеспечении безопасности бизнеса» для дисциплины «Современные системы хранения данных».



[Заказать](#)

Ксенофонов, Владимир Николаевич.

Духовная жизнь российского общества и формирование личности юриста: монография / В. Н. Ксенофонов, М. Ш. - М. : Норма: Инфра-М, 2017. - 175 с.



Аннотация

Рассмотрено влияние духовной жизни современного российского общества на формирование личности юриста. На основе системного подхода авторы дают теоретико-методологический анализ феномена духовной жизни, исследуют содержание и специфику процессов и явлений, происходящих в духовной жизни современного российского общества, раскрывают актуальные вопросы ее безопасности и управления с учетом внутренних и внешних детерминантов, обосновывают место и роль в ней ведущих форм общественного сознания. Опираясь на принцип развития, авторы предлагают развернутую характеристику формирования личности юриста в процессе эволюции духовной жизни российского общества.

Для преподавателей, научных работников, аспирантов и студентов.

[Заказать](#)

Курочко, Михаил Михайлович.

Философия: сущность и история: учебное пособие / М.М. Курочко, М.В. Маслова. - М. : РУТ, 2018. - 207 с.

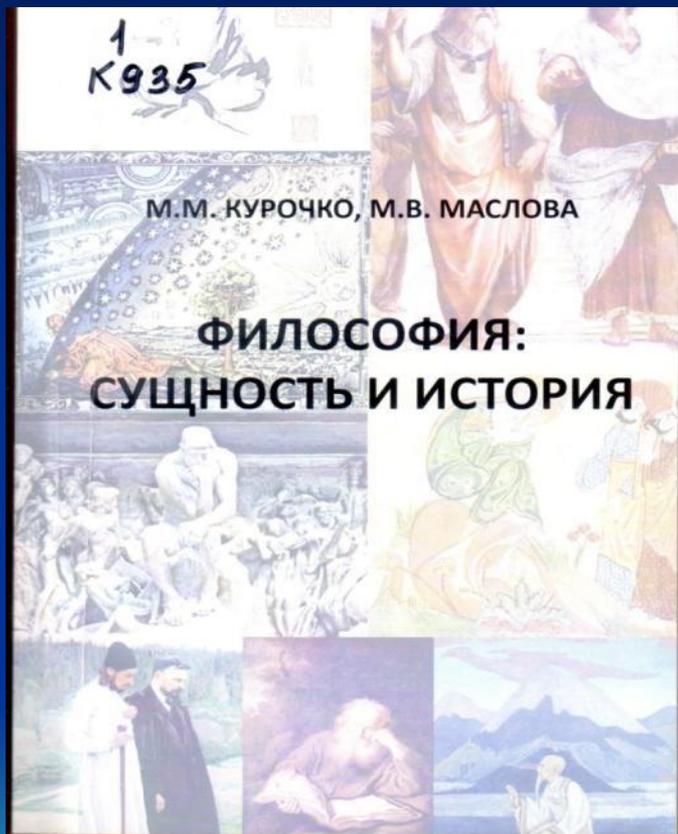
Аннотация

Настоящее учебное пособие содержит основные концепции сущности философии, причины её возникновения, раскрывается её структура, функции и роль в жизни личности, общества и профессиональной деятельности.

Раскрывается специфика становления и развития философии в Древней Индии, Древнем Китае, в Античности. Показано своеобразие философии в Средневековый период, характер и особенности философии в Новое время и её развитие в современном мире.

Отдельно рассмотрена история становления, особенности и проблематика отечественной философии.

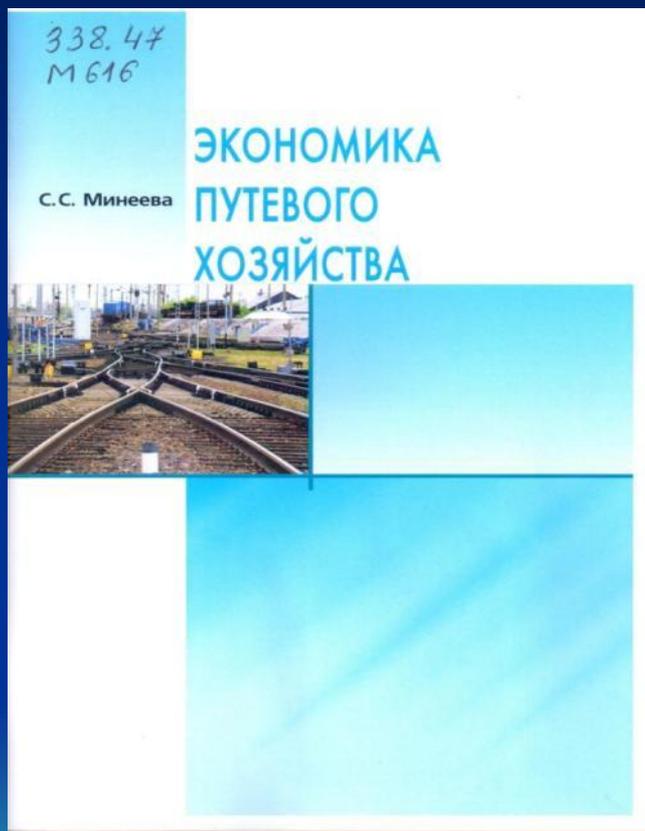
Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений технического профиля.



[Заказать](#)

Минеева, Светлана Сергеевна.

Экономика путевого хозяйства: учебное пособие / С. С. Минеева. - М. : РУТ, 2018. - 63 с.



Аннотация

В учебном пособии раскрываются сущность и основные вопросы организации путевого хозяйства ОАО «Российские железные дороги», нормирования и оплаты труда в транспортной компании. Рассмотрены современные методы организации трудовых процессов структурных подразделений Компании. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей профиль Управление техническим состоянием железнодорожного пути. Может быть использовано слушателями курсов повышения квалификации, а также в практической деятельности экономических работников структурных подразделений путевого хозяйства.

[Заказать](#)

Панченко, Владимир Анатольевич.

Солнечные модули различной конструкции для стационарной и мобильной энергогенерации: монография / В. А. Панченко. - М. : РУТ, 2018. - 183 с.



Аннотация

В монографии рассматриваются солнечные модули различной конструкции для обеспечения электро- и теплоснабжения потребителей. Рассматриваемые модули находят своё применение в автономном энергоснабжении и энергоснабжении параллельном с существующими сетями.

В качестве мобильных солнечных модулей представлены складные, секционные и гибкие солнечные модули для автономного электроснабжения гаджетов. Для стационарной энергогенерации предложены планарные фотоэлектрические солнечные модули с увеличенным сроком на уровне номинальной мощности. Для улучшения внешнего вида таких модулей предложены конструкции кровельных солнечных панелей в идее черепицы. В качестве электро- и теплогенерирующего устройства предложен планарный солнечный теплофотоэлектрический модуль планарной конструкции. Усовершенствованная его конструкция в виде теплофотоэлектрической кровельной панели позволяет получать наряду с электроэнергией ещё и тёплую воду.

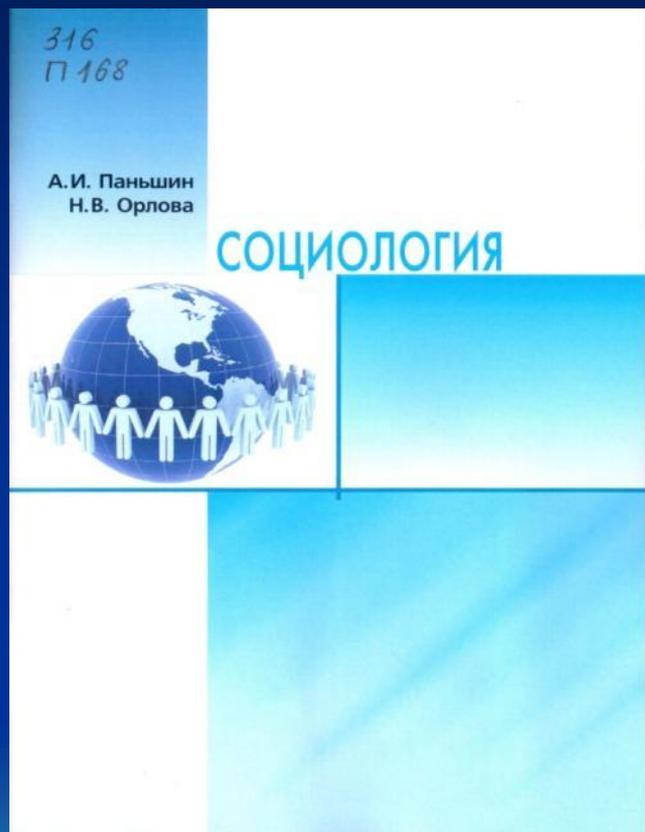
При необходимости получения электроэнергии и горячей воды предложены концентраторные солнечные модули в виде кровельной панели и установки с концентратором параболического типа. Использование высоковольтных матричных солнечных элементов в концентраторных модулях позволит получить увеличенную электрическую эффективность модуля, а использование полисилоксанового компаунда увеличит срок номинальной мощности солнечных элементов.

Монография предназначена научным работникам в области энергоснабжения с использованием возобновляемых источников энергии, а также аспирантам научных направлений проектирования солнечных модулей различной конструкции.

[Заказать](#)

Паньшин, Александр Игоревич.

Социология: учебное пособие / А. И. Паньшин, Н. В. Орлова. - М. : РУТ,
2018. - 61 с.



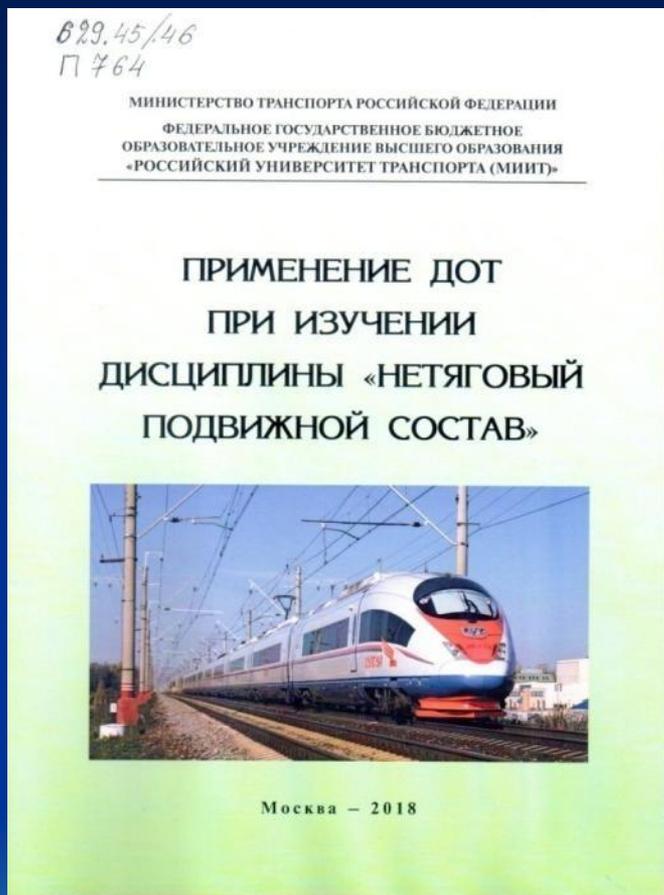
Аннотация

Учебное пособие по курсу «Социология» включает в себя краткое содержание всех тем читаемых лекций, основные социологические понятия, контрольные вопросы.

Предназначено для студентов всех направлений и специальностей заочной формы обучения.

[Заказать](#)

Применение ДОТ при изучении дисциплины "Нетяговый подвижной состав": учебное пособие / К. А. Сергеев [и др]. - М. : РУТ, 2018. - 18 с.



Аннотация

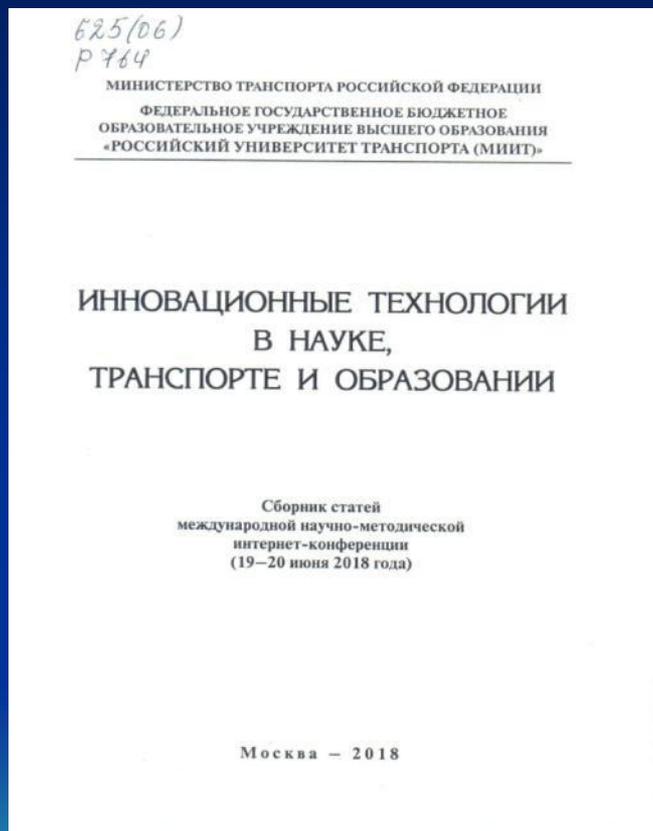
В пособии излагается последовательность обучения дисциплины «Нетяговый подвижной состав» студентами 3 курса специальности «Эксплуатация железных дорог» с применением ДОТ. Результаты освоения дисциплины достигаются за счет использования в процессе обучения современных инструментальных средств, интерактивных методов и технологий на основе свободного программного обеспечения. Отличительной особенностью системы ДОТ является проведение обучения практически на всех современных устройствах, имеющих выход в интернет (компьютер, смартфон, планшет и т.д.) и не зависит от операционных систем. Никаких специальных настроек на стороне клиента не требуются.

Предназначено для студентов 3 курса заочной формы обучения, обучающихся по специальности Эксплуатация железных дорог специализации ДГ, ДМ, ДЛ, ДП, ТЕ; направлению Технология транспортных процессов профиль ТЕ.

[Заказать](#)

РУТ (МИИТ).

Инновационные технологии в науке, транспорте и образовании: сб. ст. науч.-метод. конф. (19-20 июня 2018 г.) / РУТ (МИИТ), М-во трансп. РФ, Рос. ун-т трансп. (МИИТ) ; под общ. ред. О.И. Садыковой [и др.]. - М. : РУТ, 2018. - 391 с.

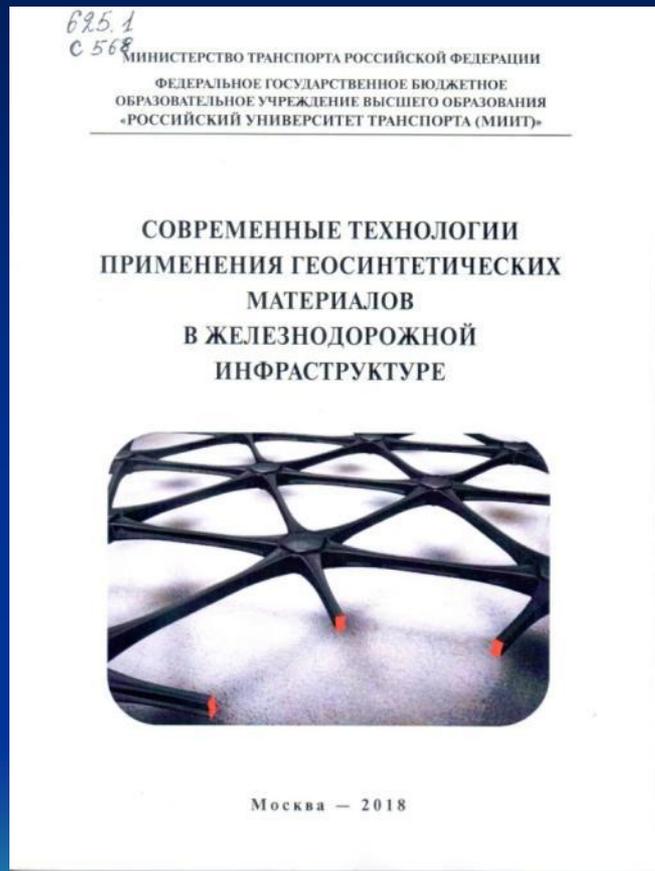


Аннотация

Данное издание подготовлено по результатам международной интернет-конференции "Инновационные технологии в науке, транспорте и образовании", проведенной 19-20 июня 2018 года в г. Москва Российским университетом транспорта (МИИТ). Статьи печатаются в авторской редакции.

[Заказать](#)

Современные технологии применения геосинтетических материалов в железнодорожной инфраструктуре: учебное пособие / А. А. Локтев [и др.]. - М. : РУТ, 2018. - 143 с.



Аннотация

Приведены классификация и основные функции геосинтетических материалов. Представлены общие критерии, по которым оценивается пригодность геосинтетиков для конкретного функционального использования. Сформулированы требования к геосинтетическим материалам в инфраструктуре железнодорожного пути. Рассмотрены эффекты усиления основания пути в сложных природных условиях, балластного и подбалластного слоя, стабилизации откосов насыпи, конструкции и защиты откосов от эрозии с применением геосинтетических материалов, армогрунтовые конструкции, способы устройства участков переменной жесткости на подходах к мостам. Предложены наиболее эффективные виды геосинтетических материалов для использования в конструкции железнодорожного пути и конструктивные решения относительно способов закладки геосинтетиков в земельное полотно, методика расчета прочности и устойчивости армогрунтовых конструкций, усиленных геосинтетиками.

Пособие предназначено для студентов IV-VI курсов специальности Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей и магистров, обучающихся по направлению Строительство программа Управление проектами строительства, реконструкции и ремонта железнодорожного пути. Может быть полезно при разработке дипломных проектов.

[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. 8-495-649-19-58

Время работы: понедельник - четверг 9.00 – 17.45
пятница 9.00 – 16.30

Выходные дни: **суббота, воскресенье**

