

<http://biblioteka.rgotups.ru>  
[roat\\_biblioteka@mail.ru](mailto:roat_biblioteka@mail.ru)

# Аннотированный библиографический список поступлений литературы

Выпуск №2  
март 2014 г.

БИБЛИОТЕКА РОАТ МИИТ  
тел. 8-495-799-95-57

Выберите факультет, нажав на стрелку:

- Управление процессами перевозок
- Транспортные сооружения и здания
- Транспортные средства
- Экономический + Информатизация, экономика и управление
- Просмотр всей литературы

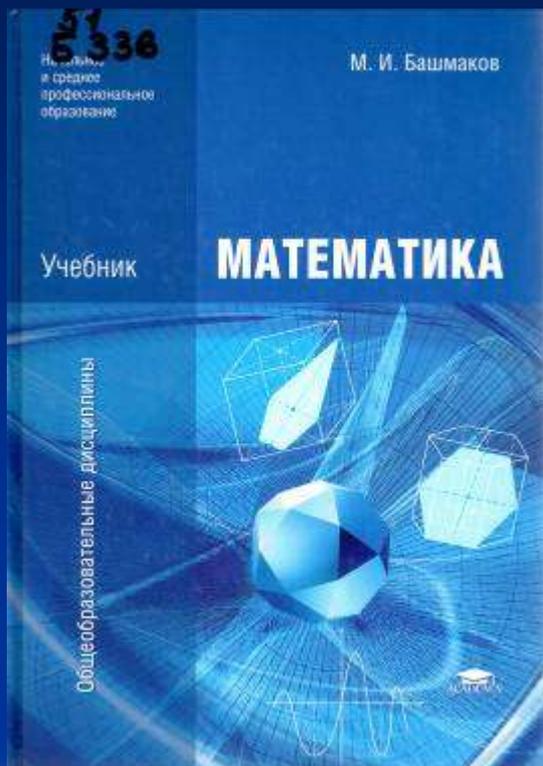
Факультет

**УПРАВЛЕНИЕ  
ПРОЦЕССАМИ  
ПЕРЕВОЗОК**



Башмаков М.И.

Математика: учебник. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 251 с.



### Аннотация

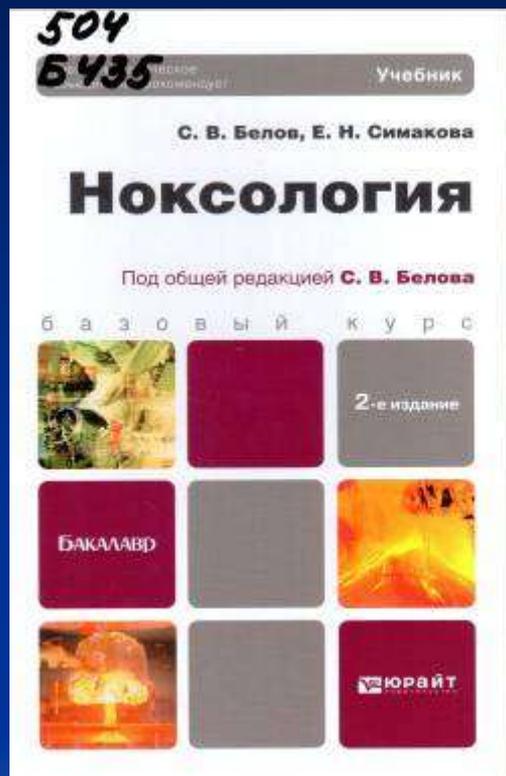
Учебник написан в соответствии с программой изучения математики в учреждениях начального и среднего профессионального образования и охватывает все основные темы: теория чисел, корни, степени, логарифмы, прямые и плоскости, пространственные тела, а также основы тригонометрии, анализа, комбинаторики и теории вероятностей.

Для обучающихся в учреждениях начального и среднего профессионального образования.

[Заказать](#)

Белов С.В.

Ноксология: учебник. - М. : Юрайт, 2013. - 431 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

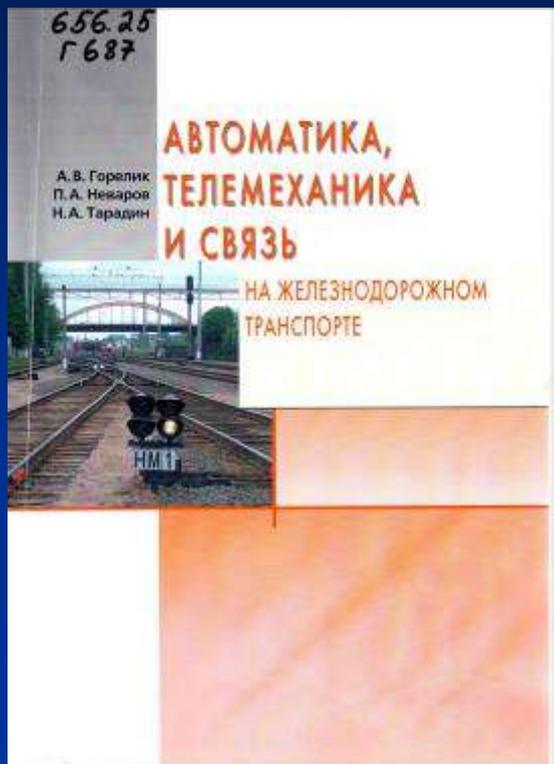
В учебнике сформулированы теоретические основы ноксологии - науки об опасностях; рассмотрены опасности, создаваемые в современном мире избыточными потоками веществ, энергии и информации. Описаны виды мониторинга опасностей, показаны методы и средства защиты от опасностей на местном, региональном и глобальном уровнях. Представлены обширные данные по негативному воздействию реализованных опасностей, сформулированы пути дальнейшего совершенствования человеко- и природозащитной деятельности.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» и другим техническим направлениям и специальностям.

Горелик А.В.

Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте:  
учебно-методическое пособие. - М. : МИИТ, 2013. - 221 с



[Заказать](#)

### Аннотация

В учебно-методическом пособии рассматриваются системы и устройства железнодорожной автоматики, телемеханики и связи, обеспечивающие безопасность движения поездов и автоматизирующие работу железнодорожного транспорта. В первом разделе представлены основные понятия о комплексе устройств железнодорожной автоматики и телемеханики, приведены примеры их технической реализации, изложены основные принципы построения телекоммуникационных систем железнодорожного транспорта. Во втором и третьем разделах приведены задания на контрольные работы для студентов заочной формы обучения, методические указания по их выполнению, а также примеры решения. В четвертом разделе представлены тестовые вопросы для самоконтроля знаний.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов специальностей «Организация перевозок и управление на транспорте» и «Эксплуатация железных дорог», а также для направления бакалавров «Технология транспортных процессов».

Дружинин Г.В.

Эксплуатационное обслуживание информационных систем: учебник. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 219 с.



[Заказать](#)

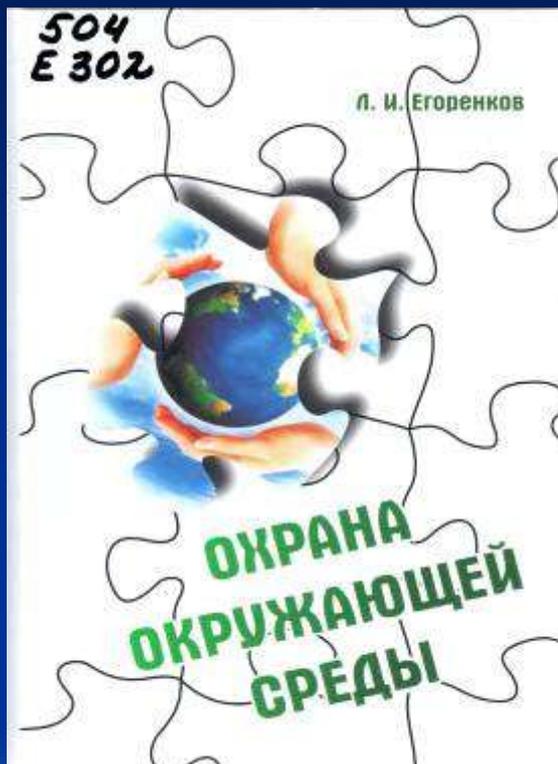
## Аннотация

В учебнике изложены вопросы обеспечения эксплуатационных свойств информационных систем. Рассмотрены методы обслуживания технических и программных средств, а также процессов переработки информации в человеко-машинных системах. Выделены особенности людей, проявляющиеся при выполнении ими работ по обслуживанию и применению информационных систем. Значительное внимание уделено учету эксплуатационных факторов при оценке качества функционирования и надежности информационных систем.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 230400.62 «Информационные системы и технологии», а также может быть полезен специалистам, занимающимся вопросами проектирования и эксплуатации информационных систем.

Егоренков Л.И.

Охрана окружающей среды: учебное пособие. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2013. - 247 с



[Заказать](#)

### **Аннотация**

Рассматриваются основы взаимодействия общества и природы, включая экологические, экономические и правовые, изложены основные закономерности и принципы использования природных ресурсов.

Показаны пути стабилизации эколого-экономической ситуации современного общества в условиях перехода к устойчивому развитию и глобального изменения климата.

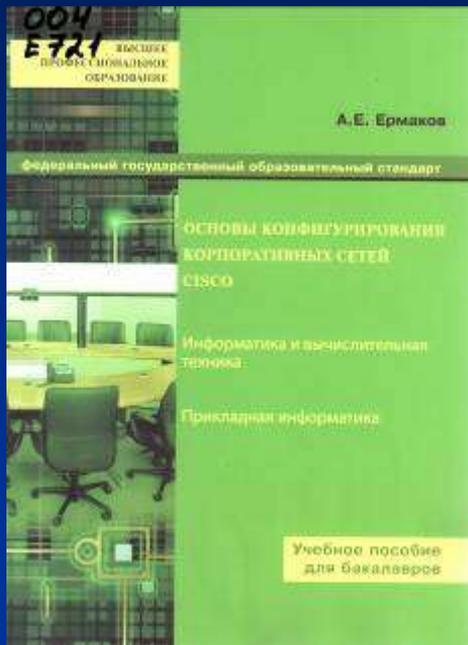
Для студентов и бакалавров, обучающихся по специальностям: геоэкология и природопользование, а также для учащихся колледжей.

Ермаков А.Е.

Основы конфигурирования корпоративных сетей CISCO: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 246 с.

### Аннотация

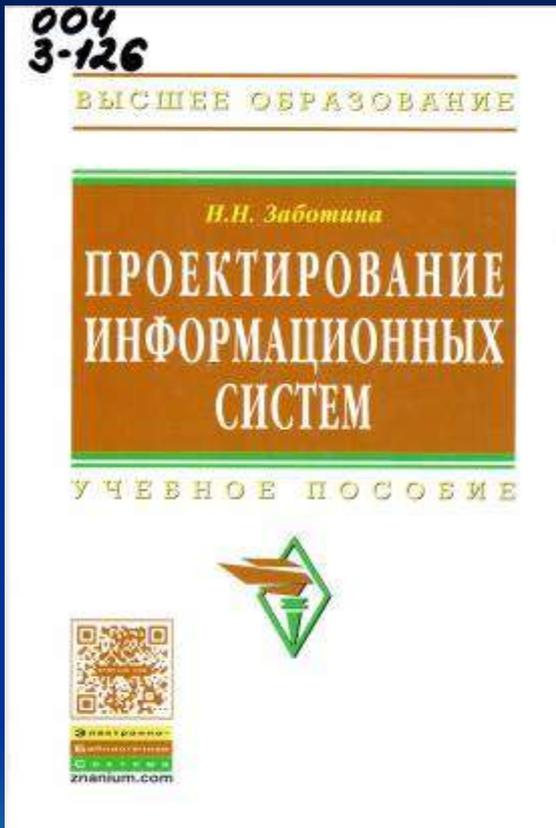
Приведены основные сведения о сетевых моделях OSI, DoD и иерархической модели Cisco, наборе протоколов TCP/IP. Подробно рассмотрены схема IP-адресации и адресация транспортного уровня. Описаны межсетевая операционная система IOS, режимы конфигурирования оборудования, интерфейс командной строки. Особое внимание уделено конфигурированию коммутаторов Cisco Catalyst, виртуальным локальным сетям (VLAN) и протоколу распределенного связующего дерева (STP) и их настройке. Рассмотрены принципы статической и динамической маршрутизации, маршрутизирующие протоколы вектора расстояния и по состоянию связи, их преимущества и недостатки. Рассмотрена фильтрация сетевого трафика с помощью стандартных и расширенных списков доступа, защита административного интерфейса оборудования, используемого для построения корпоративных сетей. Приведены примеры лабораторных по конфигурированию корпоративных сетей Cisco. Предназначено для студентов специальностей «Прикладная информатика» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплину «Корпоративные информационные системы». Может быть полезно инженерно-техническим работникам, связанным с эксплуатацией оборудования Cisco.



[Заказать](#)

Заботина Н.Н.

Проектирование информационных систем: учебное пособие. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 330 с



### Аннотация

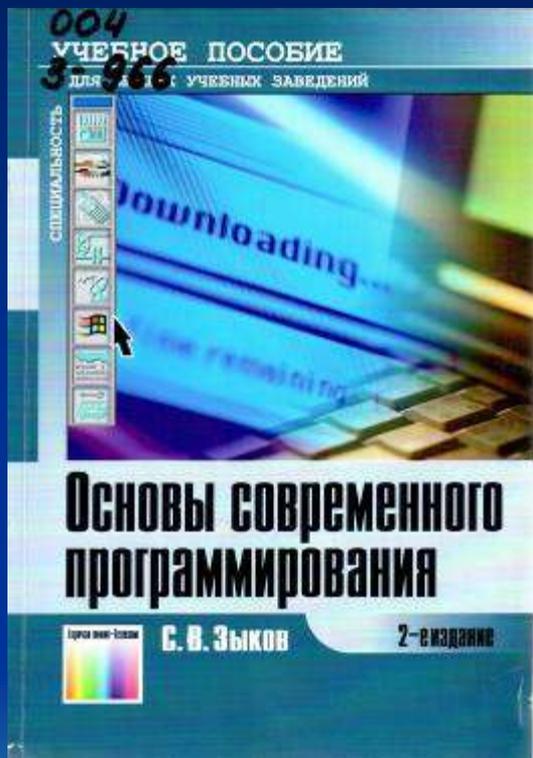
В пособии представлены методы и средства проектирования информационных систем на основе структурного и объектно-ориентированного подходов с использованием C4SE-средств, методика применения вспомогательных средств управления проектом, а также разработка распределенных информационных систем архитектуры клиент/сервер. Особое внимание в учебном пособии уделено практическому освоению современных программных продуктов моделирования и создания проектов информационных систем.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Прикладная информатика (по областям)» и «Информационные системы и технологии».

[Заказать](#)

Зыков С.В.

Основы современного программирования. Разработка гетерогенных систем в Интернет-ориентированной среде: учебное пособие. - М. : Горячая линия - Телеком, 2012. - 443 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Систематизированы теоретические и практические сведения в области современного программирования. Рассмотрены основы функционального подхода к программированию на основе метаязыка SML.NET и подходы к объектно-ориентированному и компонентному программированию на языках SML и C#. Особое внимание уделено применению языковых конструкций для создания корректных, эффективных и надежных программ. Книга написана на основании курса лекций, прочитанного ранее автором на факультете информационной безопасности МИФИ, и построена на основе творческого синтеза избранных формальных теорий (лямбда-исчисление, комбинаторная логика, теория категорий и др.) и интернет-ориентированной технологической платформы Microsoft .NET, обеспечивающей практически прозрачную интеграцию кода на языках программирования различных типов.

Для студентов, аспирантов, специализирующихся в области компьютерных наук и информационных технологий, может быть полезной для опытных программистов.

Иванов А.А.

Управление в технических системах: учебное пособие. - М. : Форум, 2012. - 271 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

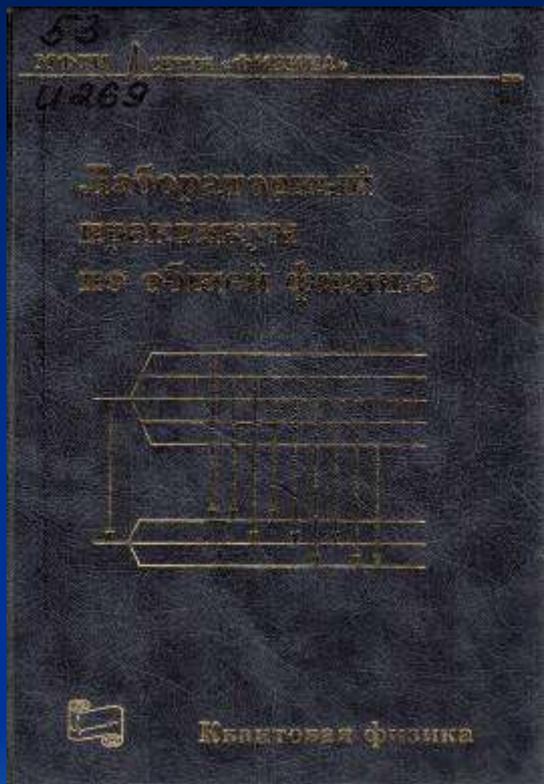
В учебном пособии дана общая характеристика, классификация и структура систем автоматического управления (САУ); рассмотрены принципы автоматического управления, системы стабилизации, программного управления и следящие системы; приведены основы теории автоматического управления применительно к линейным, нелинейным, дискретным и оптимальным САУ; представлены основные функциональные цифровые и аналоговые устройства автоматики, показан синтез систем управления на примере комбинационных и последовательностных логических схем.

В пособии приведена методика выработки управляющих решений в условиях неполной информации, а также основные положения теории статистических решений.

Пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по учебным программам бакалавров, дипломированных специалистов и магистров — направления: «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Мехатроника и робототехника».

Игошин Ф.Ф.

Лабораторный практикум по общей физике. Квантовая физика: учебное пособие. - М. : Физматкнига, 2012. - 463 с



[Заказать](#)

### Аннотация

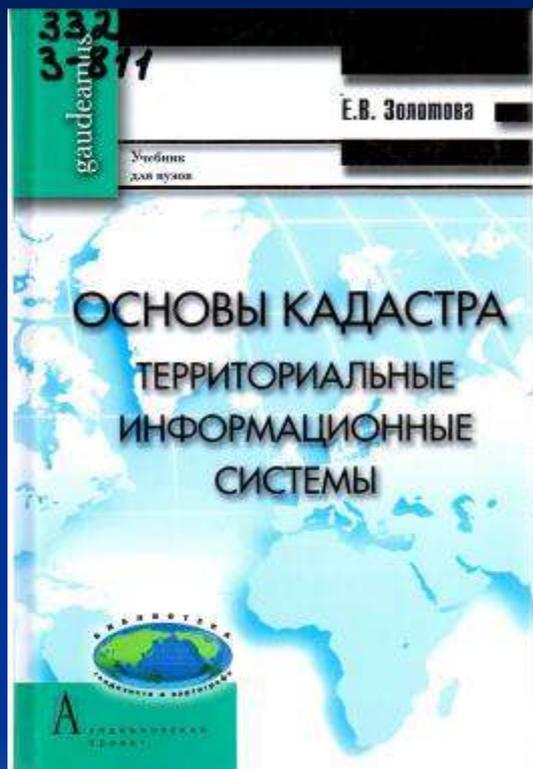
В книге описаны лабораторные работы по ядерной и квантовой физике, которые входят в программу обучения студентов III курса МФТИ в рамках курса общей физики. Работы разбиты по изучаемым темам; к каждой теме дано теоретическое введение. В каждой работе содержится дополнительное изложение теории исследуемого эффекта, описание экспериментальной установки и задание. Некоторые работы имеют рекомендации по методам обработки и представления результатов. Большое количество работ, включенных в книгу, дает возможность преподавателям варьировать их подбор в соответствии с успеваемостью и личными наклонностями студентов.

Книга снабжена подробным справочным материалом и может использоваться дополнительно к учебникам для более глубокого изучения физики.

Для физических, инженерно-физических и физико-технических специальностей вузов.

Золотова Е.В.

Основы кадастра. Территориальные информационные системы: учебник. - М. : Академический Проект ; М. : Фонд "Мир", 2012. - 414 с



[Заказать](#)

### Аннотация

В учебнике изложены теоретические и практические вопросы Кадастра (территориальные информационные системы). Представлены виды кадастров (ГКН, ИСОА Лесной, Водный и Кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых), их содержание, назначение и использование.

Дано описание кадастрового деления территории и адресации недвижимости, а также составление кадастрового и адресного планов поселений и др. (градостроительная документация) и экономической оценки территории. Рассмотрены темы межевания земельных участков.

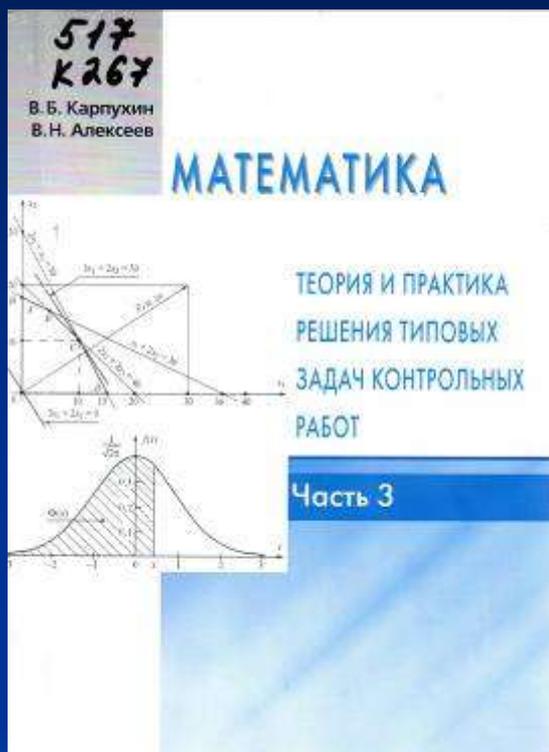
Изложены некоторые вопросы геодезии и фотограмметрии, которые являются основой кадастровых работ (электронная тахеометрия, лазерное сканирование, спутниковые системы позиционирования ГЛОНАСС/GSP, обмеры недвижимости и др.).

Учебник предназначен для студентов архитектурных и строительных специальностей вузов и может быть рекомендован специалистам в области кадастра и землеустройства.

Карпухин В.Б.

Математика. Теория и практика решения типовых задач контрольных работ: учебно-методическое пособие: в 3 ч. - М. : МИИТ.

Ч. 3. - 2013. - 234 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Математика» написано для студентов заочной формы обучения II курса на основании учебных рабочих программ в соответствии с требованиями Государственных федеральных образовательных стандартов третьего поколения высшего профессионального образования.

Содержит необходимые теоретические сведения и подробные решения типовых задач, используется при углубленной самостоятельной работе студентов по изучению математики, освоении методов решения задач, выполнении контрольных работ и подготовке к зачетам и экзаменам. Написано на основе многолетнего научно-педагогического опыта авторов.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета.

Координационно-логистические центры: учебное пособие / В. М. Николашин [и др.] ; под ред.: В. М. Николашина, С. Ю. Елисеева. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 228 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

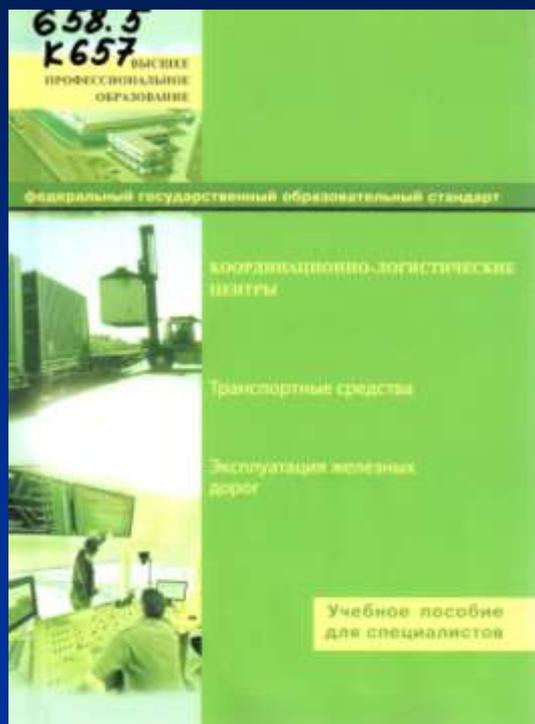
В учебном пособии рассмотрено понятие координационно-логистического центра (КЛЦ) и его классификации, описаны общие принципы его создания и процесс функционирования.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Эксплуатация железных дорог» (квалификация «специалист»), специализации «Транспортный бизнес и логистика», изучающих дисциплину «Мультимодальные транспортно-логистические центры».

Может быть полезно студентам вузов, обучающимся по направлению подготовки (специальности) 190401 «Эксплуатация железных дорог» при изучении дисциплин базовой части профессионального цикла «Основы логистики», «Управление грузовой и коммерческой работой», и при обучении бакалавров по направлению «Технология транспортных процессов».

Купаев В.И.

Радиационная безопасность на объектах железнодорожного транспорта: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 575 с



[Заказать](#)

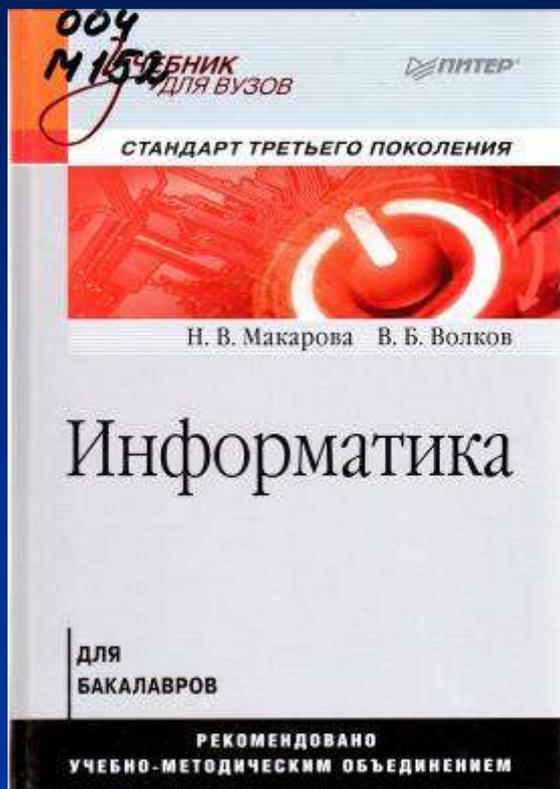
## Аннотация

Рассмотрены источники возникновения чрезвычайных техногенных ситуаций радиационного характера, описаны физика явления и особенности загрязнения окружающей среды, способы выполнения мероприятий по защите населения и проведения спасательных работ при возникновении аварий на радиационно опасных объектах. Приведены методики проведения расчетов по выполнению и оценке радиационной обстановки, определению сил и средств для выполнения мероприятий по защите населения, проведения спасательных работ. Представлены основные приборы, комплексы и лаборатории радиационной разведки и контроля, а также средства индивидуальной защиты органов дыхания и комплекс специальных мероприятий защиты.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть использовано специалистами железнодорожного транспорта в качестве пособия при проведении практических расчетов по оценке радиационной обстановки.

Макарова Н.В.

Информатика: учебник. - СПб. : Питер, 2012. - 573 с



[Заказать](#)

## Аннотация

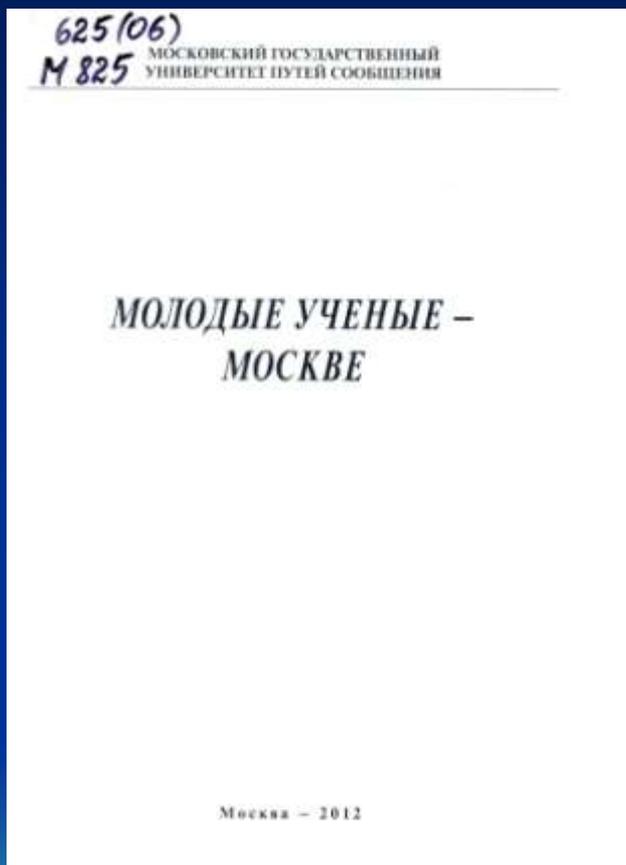
В учебнике представлен материал по основным направлениям информатики. Дается представление о роли информации в развитии общества, об управлении знаниями, о логических основах построения компьютера, о методах и средствах моделирования, об основах построения баз данных и информационных системах, об информационной безопасности, о менеджменте информационной сферы. Приведена информация об аппаратной части компьютера, о компьютерных сетях, рассматривается история и тенденции развития компьютерных систем. Излагаются основы теории алгоритмов и технологии программирования, приводится классификация программного обеспечения и характеристики разных классов программных продуктов.

Рекомендован в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Системный анализ и управление» и «Экономика и управление».

Учебник также может быть использован для подготовки студентов следующих направлений: гуманитарные науки, социальные науки, естественные науки, культура и искусство, образование и педагогика, здравоохранение.

МГУПС (МИИТ).

Молодые ученые - Москве: сб. молодежных науч. проектов. - М. : РОАТ, 2012. - 183 с



### **Аннотация**

В сборнике собраны научные проекты молодых ученых: учащихся, студентов и аспирантов средних и высших учебных заведений г. Москвы. Проекты отражают научные интересы, уровень и результаты исследований молодых ученых в технической и гуманитарной областях.

Настоящий сборник может быть полезен преподавателям вузов, студентам и аспирантам, а также сотрудникам инновационно-внедренческих предприятий.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ). Рязан. фил.

Современные проблемы и приоритетные направления развития транспортной системы в России: материалы Всерос. науч.-практ. конф. 17 июня 2013 г. /Отв. ред.: И. Н. Бармашов, Т. А. Ильина. - Рязань : Рязанский фил. МГУПС (МИИТ), 2013. - 118 с



## Аннотация

Данное издание подготовлено по результатам Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы и приоритетные направления развития транспортной системы в России», проведенной 17 июня 2013г в Рязанском филиале МИИТ. Все материалы печатаются в авторской редакции.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. / Под общ. ред. В. А. Бугреева. - М. : РОАТ, 2012. - 181 с



### **Аннотация**

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. /Под ред. В. А. Бугреева. - М. : МИИТ, 2013. - 254 с.

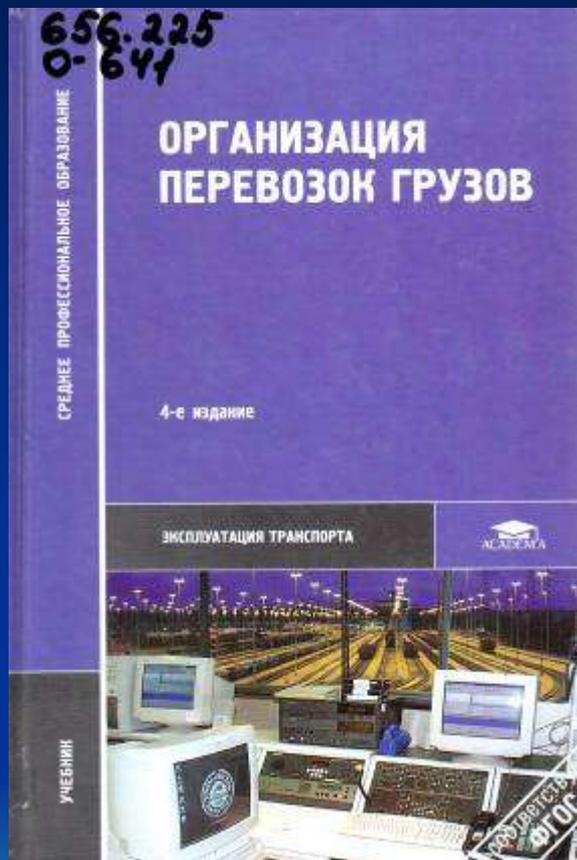


## Аннотация

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

Организация перевозок грузов: учебник / В. М. Семёнов [и др.]. - М. : Академия, 2012. - 299 с



[Заказать](#)

### Аннотация

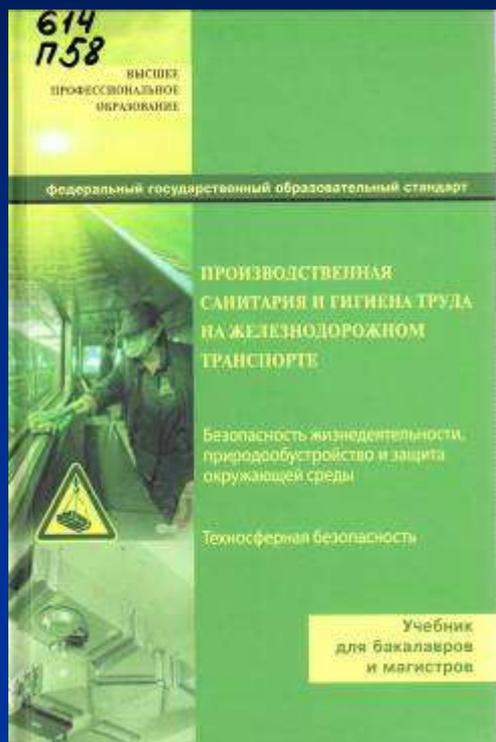
Рассмотрены содержание и задачи грузовой и коммерческой работы, комплекс технологических и коммерческих операций на всех этапах доставки грузов. Изложены основы тарифной политики на железнодорожном транспорте, основные положения по эксплуатации железнодорожных путей необщего пользования. Приведены общие требования к размещению и креплению грузов в вагонах. Отражены принципы и виды ответственности железных дорог, грузоотправителей, грузополучателей и основы актово-претензионного делопроизводства.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) (МДК.01.01)» по специальности 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам вузов, а также специалистам магистрального и технологического транспорта.

Попова Н.П.

Производственная санитария и гигиена труда на железнодорожном транспорте: учебник / под общ. ред. К. Б. Кузнецова. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 664 с



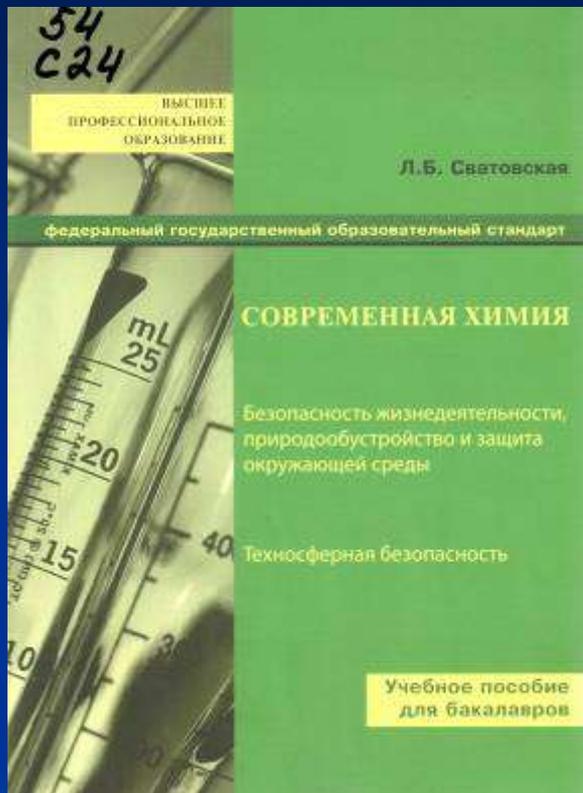
[Заказать](#)

## Аннотация

В учебнике описаны физические, химические, биологические и психофизиологические вредные производственные факторы среды и трудового процесса, оказывающие влияние на работоспособность и здоровье работника, дана информация о наиболее распространенных профессиональных заболеваниях, рассмотрены вопросы организации труда и отдыха работников. Изложены основные сведения о гигиеническом нормировании вредных факторов. Приведены средства коллективной и индивидуальной защиты работников, используемые в зависимости от воздействующих факторов производственной среды. Изложены вопросы медико-санитарного обслуживания работников, приведены санитарно-гигиенические требования к территории, планировке предприятия, производственным, бытовым помещениям и организации производства. Предназначен для студентов специальности «Безопасность технологических процессов и производств» вузов железнодорожного транспорта. Может быть использован студентами направления подготовки «Техносферная безопасность», а также других направлений и специальностей по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», специалистами организаций, инженерно-техническими работниками, аспирантами, учащимися средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта и транспортного строительства.

Сватовская Л.Б.

Современная химия: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 251 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

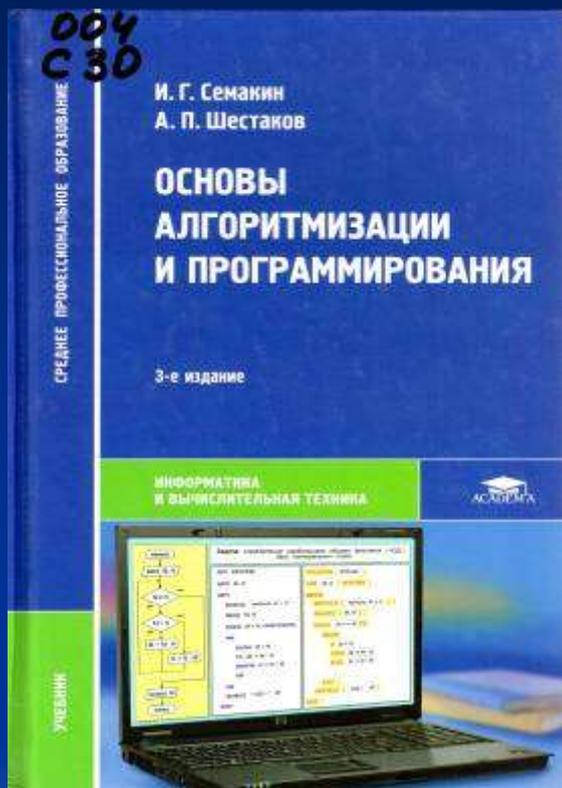
Рассматриваются общие понятия химической картины мира. По некоторым разделам — строение атома и твердого тела, реакции гидролиза, кальциево-магниевые растворы (жесткие воды), химическая активность металлов в окружающей среде и химическая идентификация веществ — предлагаются соответствующие лабораторные практикумы; также приводятся примеры задач для компьютерных программ и индивидуальных заданий. В приложениях представлен справочный материал, достаточный для проведения расчетов, решения задач, а также содержащий некоторые специальные сведения, относящиеся к дисциплине.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплину «Химия» математического и естественнонаучного цикла.

Может быть полезно для обучения бакалавров по другим направлениям подготовки при изучении химии, в том числе в вузах железнодорожного транспорта.

Семакин И.Г.

Основы алгоритмизации и программирования: учебник. - М. : Академия, 2012. - 392 с



[Заказать](#)

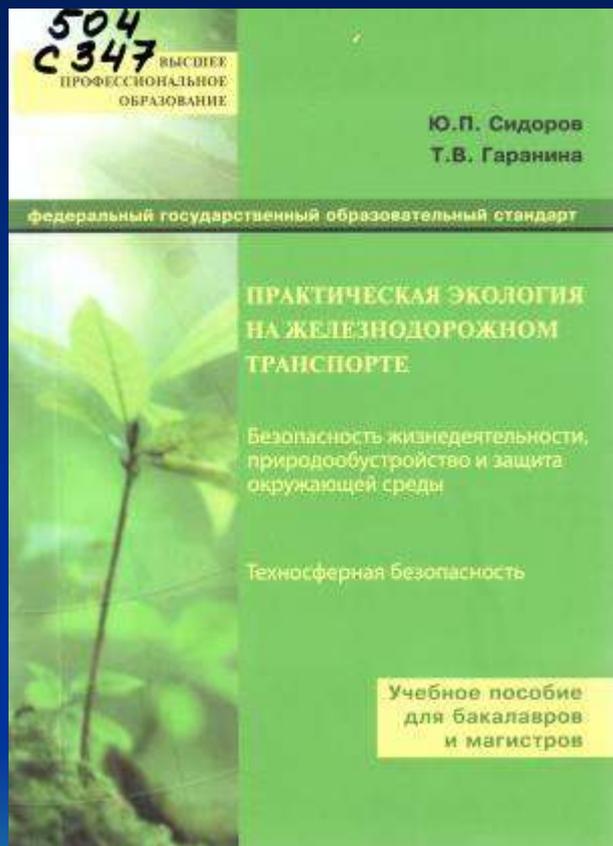
## Аннотация

Рассмотрены основы структурной методики построения алгоритмов и программирования на базе языка Паскаль (версия ТурбоПаскаль (7.0), а также основные понятия объектно-ориентированного программирования и его реализация на языке ТурбоПаскаль. Описана интегрированная среда программирования Delphi и рассмотрены визуальная технология создания графического интерфейса программ и разработка программных модулей в этой среде.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Сидоров Ю.П.

Практическая экология на железнодорожном транспорте: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 227 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Рассмотрен широкий спектр задач, который охватывает все сферы производственной деятельности на железнодорожном транспорте и их влияние на окружающую среду. Приведены самые современные методы и примеры расчетов, позволяющие оценить в каждом конкретном случае уровень воздействия предприятий железнодорожной отрасли на объекты окружающей среды и рассчитать необходимые средства защиты.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность», а также для инженеров-экологов железнодорожных предприятий при оценке воздействия источников загрязнения на окружающую среду.

Спирина М.С.

Теория вероятностей и математическая статистика: учебник. - М. : Академия , 2012. - 352 с



[Заказать](#)

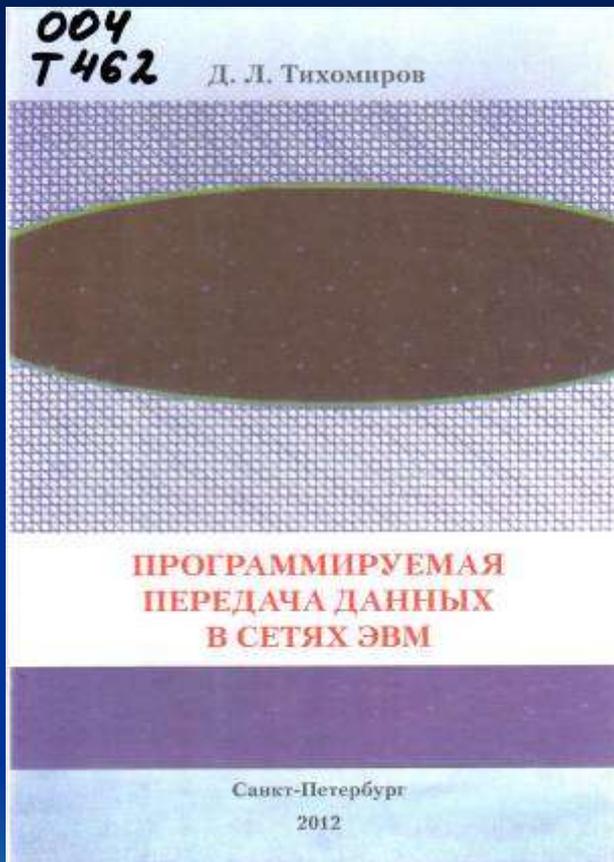
### Аннотация

В учебнике приведены основные элементы комбинаторики, понятия и теоремы теории вероятностей, рассмотрены случайные величины и методы математической статистики — выборки, статистических испытаний и др.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Тихомиров Д.Л.

Программируемая передача данных в сетях ЭВМ. - СПб. : Судостроение, 2012. - 368 с



### **Аннотация**

Рассмотрены средства, обеспечивающие программируемую передачу данных (ПД) в сетях ЭВМ. Оптимизированы и синтезированы интерфейсы нижнего уровня (канальные интерфейсы). Разработана архитектура алгоритмов программируемой транспортировки данных. Исследована технология программирования соответствующей станции. Решаются задачи автоматизации проектирования программируемой ПД в сетях ЭВМ.

Для разработчиков информационно-вычислительных сетей, специалистов по программированию, проектировщиков систем автоматизации проектирования, преподавателей и студентов соответствующих специальностей.

[Заказать](#)

Черников Б.В.

Информационные технологии управления: учебник. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2013. - 367 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Излагаются вопросы, относящиеся к информационным технологиям, применяемым в современных управленческих процессах: аппаратное обеспечение информационных технологий; методические и архитектурные аспекты операционной системы; методы борьбы с компьютерными вирусами; методы ввода, хранения, защиты и представления информации, методы подготовки текстовых документов и обработки числовой информации. Учебник подготовлен по материалам лекционного курса «Информационные технологии управления», содержит сведения, необходимые для понимания студентами принципов, лежащих в основе использования компьютерных технологий. Излагаются вопросы основ применения информационных технологий в управлении.

Для студентов и менеджеров, может быть полезен преподавателям, экономистам, юристам, предпринимателям и финансистам.

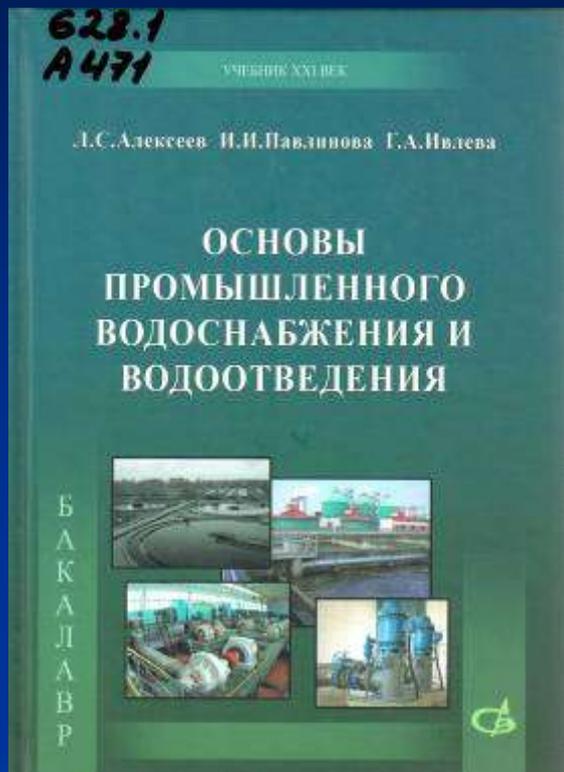
Факультет

# ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ и ЗДАНИЯ



Алексеев Л.С.

Основы промышленного водоснабжения и водоотведения. - М. : АСВ,  
2013. - 358 с.

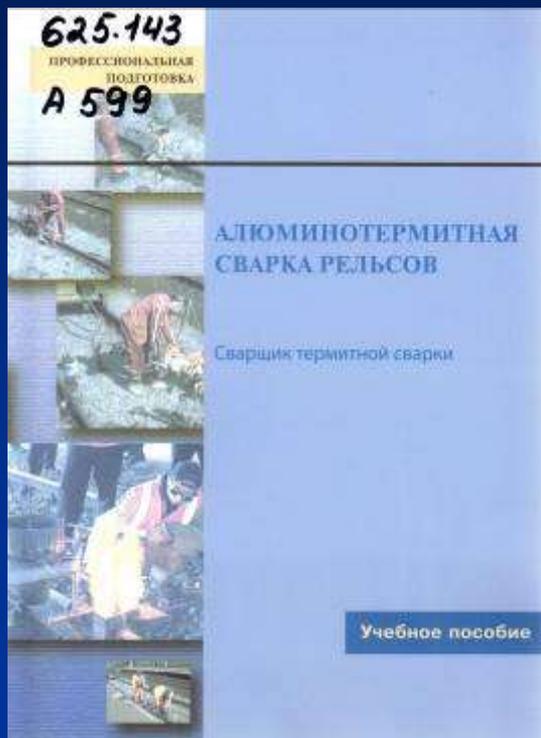


[Заказать](#)

## Аннотация

Изложен дидактический материал, отражающий современную проблематику водного хозяйства таких водоемких отраслей промышленности как нефтехимическая, целлюлозно-бумажная, теплоэнергетическая, пищевая, черная и цветная металлургия. В разделах, относящихся к техническому водоснабжению, основное внимание уделено описанию технологий, обеспечивающих безопасное осуществление производственных процессов при одновременном повышении доли использования в них оборотных и замкнутых циклов водопользования. При анализе методов очистки и водоотведения отработанных производственных вод основной акцент сделан на внедрении высокоэффективных экологически безопасных технологий. В приложении даны материалы для выполнения самостоятельной и расчетной работ по дисциплине, а также тесты для самопроверки. Обобщены теоретические и научно-технические разработки ведущих научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов, требования действующих стандартов, строительных норм и правил проектирования, а также юридические и организационные аспекты водного законодательства России.

Алюминотермитная сварка рельсов: учебное пособие / Н. Н. Воронин [и др.] ; под ред. Н. Н. Воронина. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 194 с.



[Заказать](#)

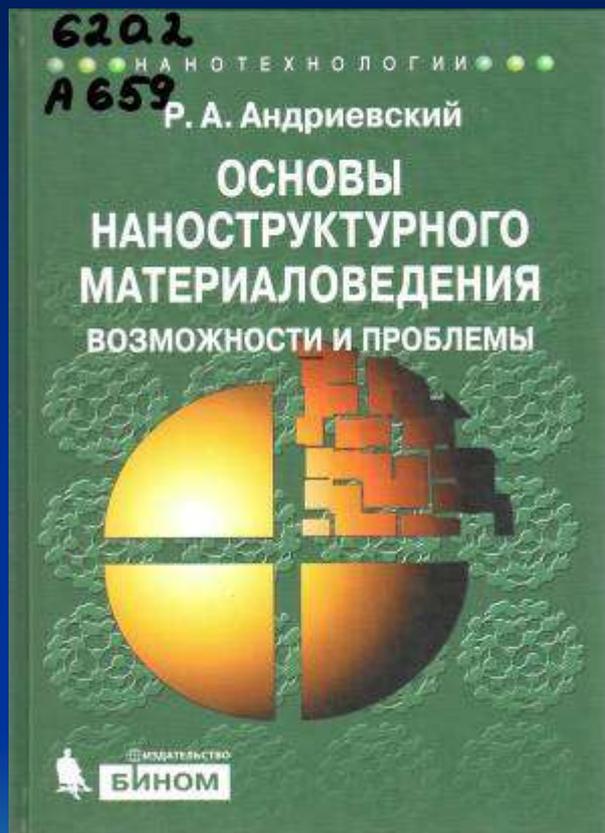
## Аннотация

Изложены основные физические законы формирования структуры металлов при кристаллизации из жидкого состояния. Приведены марки сталей для изготовления рельсов и рассмотрены основные положения образования сварных соединений и факторы, отрицательно влияющие на качество сварного соединения. Описаны используемые материалы и сам технологический процесс алюминотермитной сварки. Приведен перечень оборудования, инструментов и расходных материалов, необходимых для сварки рельсов алюминотермитным способом. Изложены основные требования по технике безопасности при работе на путях и при сварке рельсов алюминотермитным способом. Предназначено для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта, получающих профессию 18350 «Сварщик термитной сварки» 2-го разряда.

Учебное пособие может быть полезно для работников служб дорожно-строительных машин и оборудования, путевого хозяйства на железнодорожном транспорте, а также для работников метрополитена, городского наземного транспорта (трамвай, монорельс), отвечающих за содержание подъездных и внутренних железнодорожных путей на предприятиях, и в тех отраслях, где требуется сварить между собой крупные детали со сложным поперечным сечением.

Андриевский Р.А.

Основы наноструктурного материаловедения. Возможности и проблемы: монография. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 252 с



[Заказать](#)

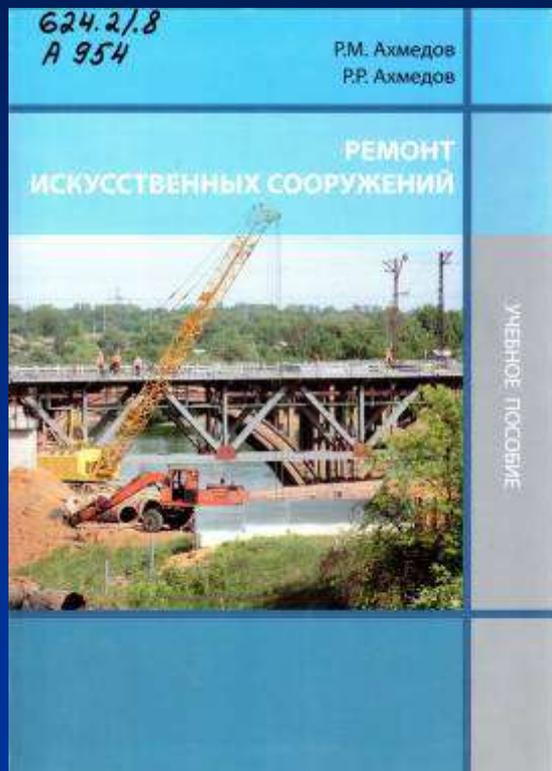
### Аннотация

В монографии изложены современные тенденции в наноструктурном материаловедении, сформулированы нерешенные проблемы. Систематизированы многочисленные данные о влиянии размерных эффектов и поверхностей раздела на физические, физико-химические и механические свойства наноматериалов, обобщены и проанализированы сведения о термической, радиационной, деформационной и коррозионной стабильности. Рассмотрены особенности наиболее характерных наноматериалов на основе соединений титана, кремния и их сплавов.

Для научных работников, преподавателей, инженеров, аспирантов и студентов, специализирующихся в области нанотехнологии и наноматериалов.

Ахмедов Р.М.

Ремонт искусственных сооружений: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 91 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Описаны технологии ремонта и восстановления основных видов искусственных сооружений транспортного комплекса (железобетонных, бетонных и каменных конструкций мостов и водопропускных труб) с использованием новых сухих ремонтных и гидроизоляционных смесей.

Предназначено для студентов среднего профессионального образования (СПО), обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» для освоения программы профессионального модуля ПМ.03 «Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений».

Может быть полезно студентам, обучающимся по специальности «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений» при освоении программы профессионального модуля ПМ.03 «Участие в эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений», а также студентам ВПО, обучающимся по направлению подготовки бакалавров «Строительство» при изучении дисциплин «Строительные материалы» и «Технологические процессы в строительстве» базовой части профессионального цикла.

Багажов В.В.

Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 426 с.



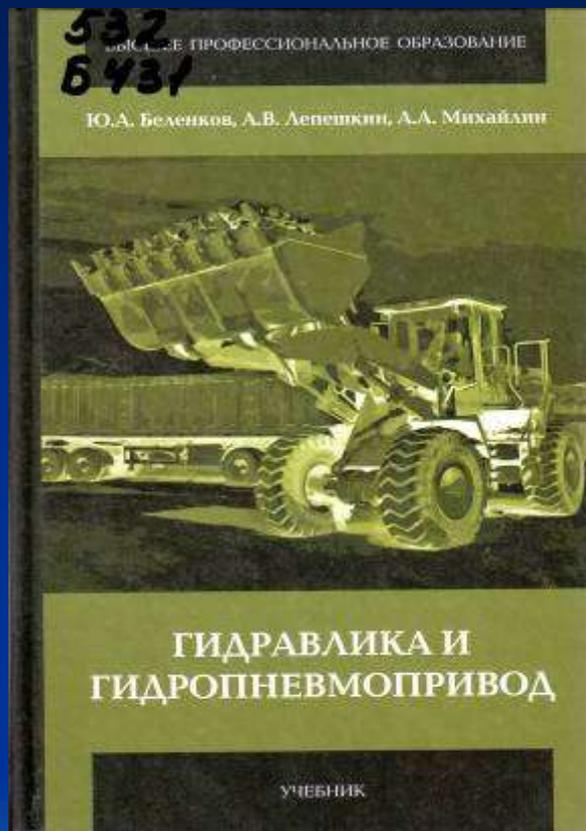
[Заказать](#)

## Аннотация

Приведены назначение и технические характеристики основных типов современных путеукладочных машин. Рассмотрены устройство и принцип действия экипажной части, двигателей внутреннего сгорания, электро- и гидрооборудования, тормозного оборудования, крановых установок путеукладочных машин. Описан порядок эксплуатации и технического обслуживания путеукладочных машин, а также неисправности систем, узлов и агрегатов путеукладочных машин, причины их возникновения и методы устранения. Учебное пособие предназначено для учащихся дорожно-технических школ, учебно-производственных центров, обучающихся по профессиям: машинист укладочных кранов и моторных платформ, наладчик железнодорожно-строительных машин (ЖДСМ), слесарь по ремонту ЖДСМ. Может быть полезно для студентов техникумов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования». Также может быть использовано в качестве справочного пособия работниками, занимающимися эксплуатацией путеукладочных машин.

Беленков Ю.А.

Гидравлика и гидропневмопривод: учебник. - М. : Бастет, 2013. - 406 с



[Заказать](#)

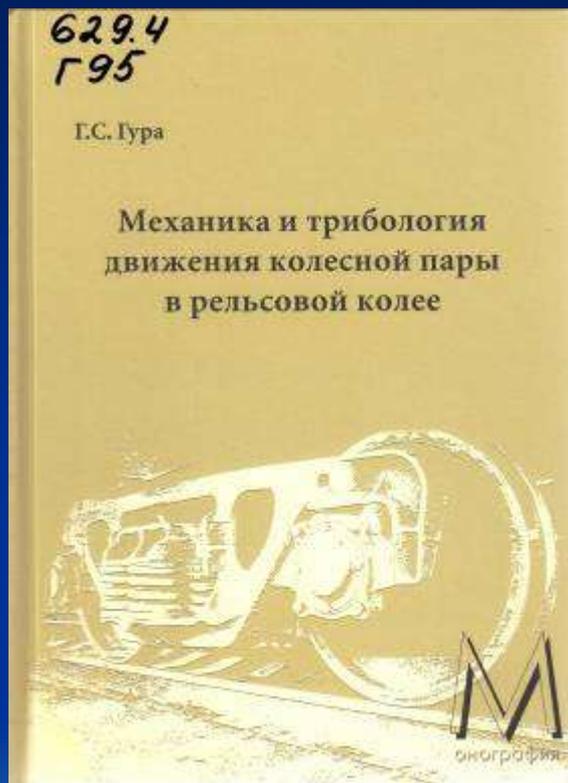
## Аннотация

В учебнике изложены основные законы гидравлики, общие принципы построения гидравлических и пневматических систем, использующихся в машиностроении для подачи жидкости и передачи энергии, а также назначение и принципиальные конструктивные особенности элементов, входящих в состав этих систем. Все материалы соответствуют дидактическим единицам Федеральных Государственных образовательных стандартов и примерной программе Министерства образования и науки РФ для машиностроительных направлений и специальностей системы высшего профессионального образования и рекомендованы для использования при преподавании общетехнических дисциплин «Гидравлика, гидромшины и гидроприводы», «Основы механики жидкости и газа» (при изучении законов для несжимаемой жидкой среды), «Автоматизированный гидропривод», «Устройства и системы гидро-пнеумоавтоматики» и т. д.

Для студентов технических вузов, аспирантов и инженерно-технических работников, специализирующихся в области расчета, проектирования и эксплуатации гидравлических и пневматических систем.

Гура Г.С.

Механика и трибология движения колесной пары в рельсовой колее: монография. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 528 с



[Заказать](#)

### Аннотация

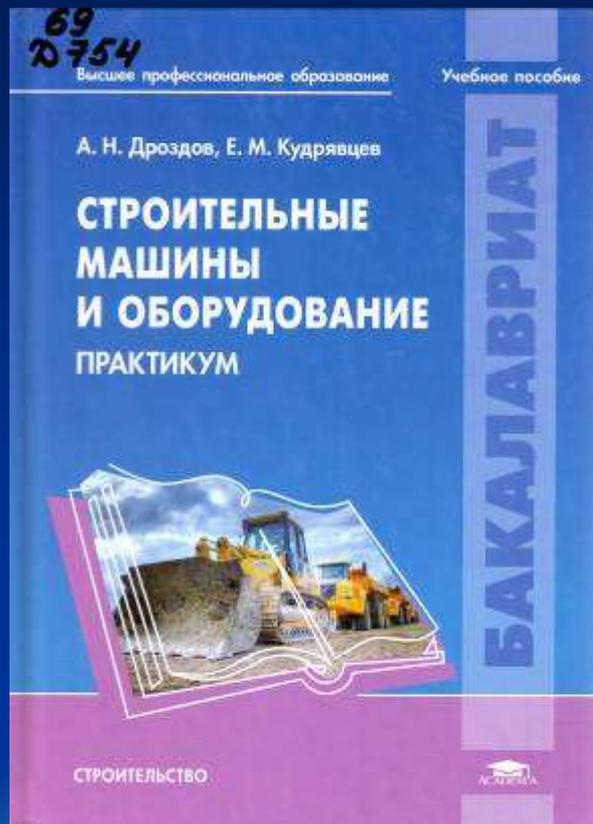
Представлены важнейшие разделы теории взаимодействия колесных пар с рельсовой колеей. Рассмотрены вопросы механики и трибологии движения колес по рельсам в совокупности сложных процессов их взаимодействия. При изложении теории качения тел с трением автор опирался на теорию несвободного движения тел, на физику и химию поверхностных явлений, прикладную механику взаимодействия тел в условиях комплекса воздействующих факторов.

Приведены основы и рассмотрены задачи трибологии, природа трения и износа материалов, вопросы взаимодействия колеса и основания, исследовано движение колесной пары в рельсовой колее, описаны колебания подвижного состава, природа реализации тяги, показана роль колесной пары как элемента тормозной системы, описаны виды износа и основные дефекты колес и рельсов.

Предназначена для студентов и аспирантов высших учебных заведений, специалистов железнодорожного транспорта, занимающихся проблемами взаимодействия подвижного состава с рельсовой колеей, вопросами безопасности движения поездов, транспортной экологией.

Дроздов А.Н.

Строительные машины и оборудование: практикум. - М. : Академия, 2012. - 173 с



[Заказать](#)

## Аннотация

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены вопросы автоматизации расчета строительных машин. Изложены методики расчета привода строительных машин, основы выбора комплектов машин, технико-эксплуатационные расчеты строительных машин. Каждая лабораторная работа включает в себя задание, исходные данные, методику выполнения задания, ручной расчет и расчет на компьютере. В качестве компьютерной системы используется наиболее распространенная система решения инженерных задач — система Mathcad.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Железнодорожный путь: учебник / А. М. Никонов [и др.]. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 544 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Описаны современные конструкции верхнего строения пути и земляного полотна, даны основные положения по устройству рельсовой колеи. Приведены принципы устройства и конструктивные решения для стрелочных переводов, а также по применению бесстыкового пути. Показаны современные конструкции и перспективы развития рельсовых скреплений. Даны основные типы земляного полотна, приведены характеристики грунтов для отсыпки насыпей, типизация оснований земляного полотна и особенности природных условий для различных случаев. Также описаны конструкции водоотводных сооружений и защитных конструкций земляного полотна. Книга предназначена в качестве учебника для студентов вузов железнодорожного транспорта дисциплины «Железнодорожный путь» по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и дисциплин профессионального цикла специализации № 2 «Управление техническим состоянием железнодорожного пути». Она может быть также полезна широкому кругу инженерно-технических и научных работников, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией железнодорожного пути.

Железные дороги. Общий курс: учебник / Ю. И. Ефименко [и др.]. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп, 2013. - 503 с.



[Заказать](#)

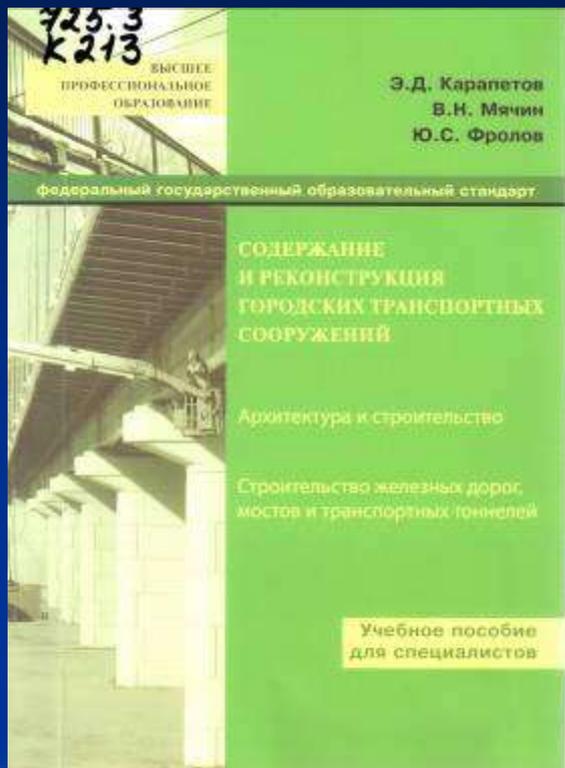
### **Аннотация**

Изложены основные сведения о железных дорогах, их устройстве и эксплуатации, технико-экономических показателях работы. Показана роль железнодорожного транспорта в единой транспортной системе страны. Отражены изменения в структуре, технической оснащенности и технологии работы, произошедшие на железнодорожном транспорте с момента выхода 5-го издания учебника в 2002 г.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта.

Карапетов Э.Д.

Содержание и реконструкция городских транспортных сооружений:  
учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп.,  
2013. - 300 с.



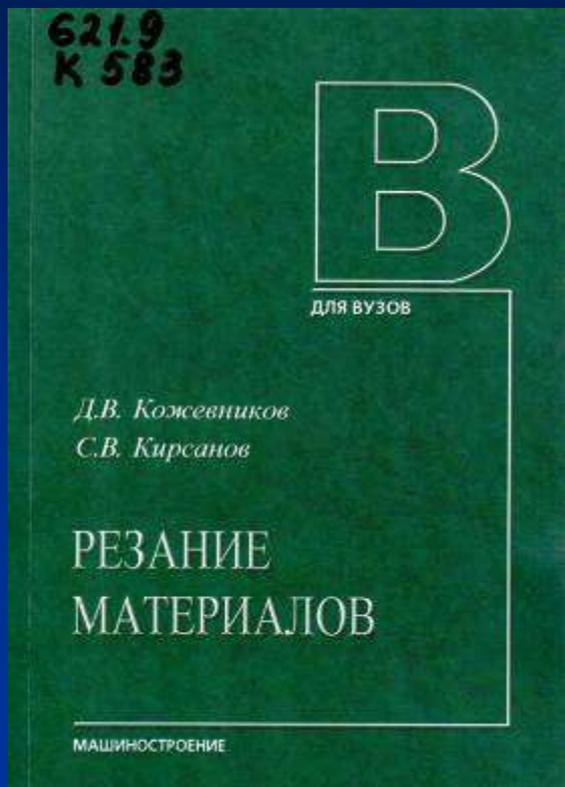
[Заказать](#)

## Аннотация

Рассмотрены общие вопросы эксплуатации городских мостовых сооружений (городских мостов, путепроводов, эстакад). Изложены основные задачи и современные способы их содержания. Большое внимание уделено видам и способам усиления и реконструкции мостовых сооружений в условиях городской среды. Проанализированы причины снижения эксплуатационной надежности городских транспортных тоннелей и метрополитенов, рассмотрены вопросы их текущего содержания. Изложены способы капитального ремонта и реконструкции транспортных тоннелей, в том числе подземных сооружений метрополитена, приведены технологические схемы производства работ. Пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (квалификация «специалист») специализации «Тоннели и метрополитены» профессионального цикла, изучающих дисциплину «Транспортные тоннели и метрополитены». Может быть полезно при изучении дисциплин «Содержание и реконструкция тоннелей» и «Содержание и реконструкция мостов» вариативной части профессионального цикла. Кроме того, может быть полезно специалистам в области эксплуатации городских транспортных сооружений.

Кожевников Д.В.

Резание материалов: учебник. - М. : Машиностроение, 2012. - 303 с.



### Аннотация

Рассмотрены общие сведения о резании материалов, вопросы стружкообразования, сложные схемы резания, тепловые явления, прочность, износ и стойкость инструментов, обрабатываемость материалов резанием и особенности процесса резания многолезвийными и абразивными инструментами.

Для студентов машиностроительных специальностей технических вузов и инженерно-технических работников машиностроительных производств.

[Заказать](#)

Копыленко В.А.

Малые водопропускные сооружения на дорогах России: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 443 с.



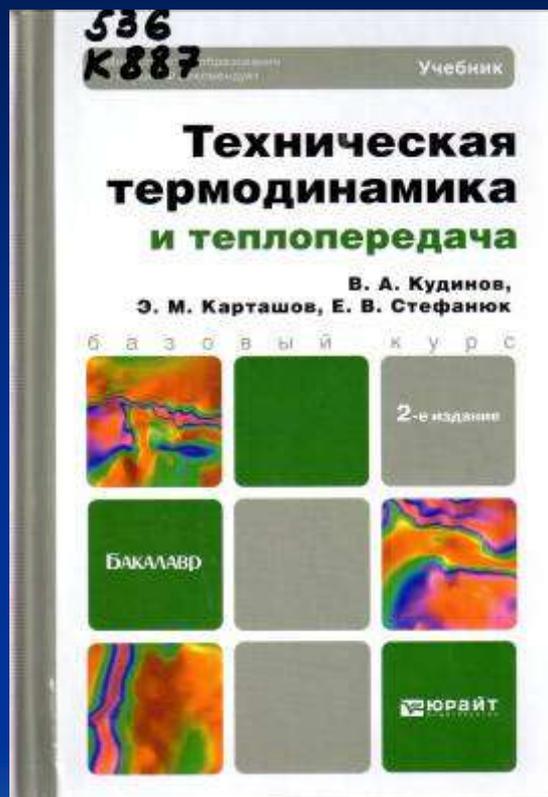
[Заказать](#)

## Аннотация

Приведены данные о типах малых водопропускных сооружений на железных и автомобильных дорогах и размещении их на трассе. Рассмотрены приближенные методы расчета стока поверхностных вод с малых водосборов. Изложены рекомендации по выполнению гидравлических расчетов водопропускных труб и малых мостов и выбору типа выходного русла этих сооружений. Даны указания по выбору отверстия и обеспечению сохранности труб и мостов. Рассмотрены характеристики типовых проектов водопропускных труб и пролетных строений мостов, особенности проектов малых водопропускных сооружений, возводимых в сложных природно-климатических условиях, приведены характерные примеры устройства таких сооружений. Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» по дисциплинам «Изыскание и проектирование железных дорог», «Мосты на железных дорогах», «Тоннельные пересечения на транспортных магистралях». Может быть полезно студентам автодорожных специальностей, а также инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием, строительством и эксплуатацией железных и автомобильных дорог.

Кудинов В.А.

Техническая термодинамика и теплопередача: учебник. - М. : Юрайт, 2013. - 566 с



[Заказать](#)

## Аннотация

Книга состоит из двух разделов. В первом разделе книги рассмотрены первый и второй законы термодинамики, прямой и обратный циклы Карно, обобщенный термодинамический цикл Карно, эксергетический метод исследования; циклы тепловых машин — двигателей внутреннего сгорания; газотурбинных двигателей; паросиловых установок. Рассмотрены также: термодинамика газового потока; компрессорные машины; циклы холодильных машин; химическая термодинамика. Во втором разделе книги рассмотрены виды теплообмена и его интенсификация; задачи взаимосвязанного тепломассопереноса; точные и приближенные аналитические методы решения задач теплопроводности; задачи на основе введения фронта температурного возмущения и дополнительных граничных условий; задачи теплообмена для движущихся жидкостей. Для студентов вузов, научно-технических работников, специализирующихся в области математики, теплофизики и теплотехники.

МГУПС (МИИТ).

Молодые ученые - Москве: сб. молодежных науч. проектов. - М. : РОАТ, 2012. - 183 с



### **Аннотация**

В сборнике собраны научные проекты молодых ученых: учащихся, студентов и аспирантов средних и высших учебных заведений г. Москвы. Проекты отражают научные интересы, уровень и результаты исследований молодых ученых в технической и гуманитарной областях.

Настоящий сборник может быть полезен преподавателям вузов, студентам и аспирантам, а также сотрудникам инновационно-внедренческих предприятий.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ). Рязан. фил.

Современные проблемы и приоритетные направления развития транспортной системы в России: материалы Всерос. науч.-практ. конф. 17 июня 2013 г. /Отв. ред.: И. Н. Бармашов, Т. А. Ильина. - Рязань : Рязанский фил. МГУПС (МИИТ), 2013. - 118 с



## Аннотация

Данное издание подготовлено по результатам Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы и приоритетные направления развития транспортной системы в России», проведенной 17 июня 2013г в Рязанском филиале МИИТ. Все материалы печатаются в авторской редакции.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. / Под общ. ред. В. А. Бугреева. - М. : РОАТ, 2012. - 181 с



## **Аннотация**

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. /Под ред. В. А. Бугреева. - М. : МИИТ, 2013. - 254 с.



## Аннотация

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

Овчинников В.В.

Технология термической обработки: учебник. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2013. - 319 с



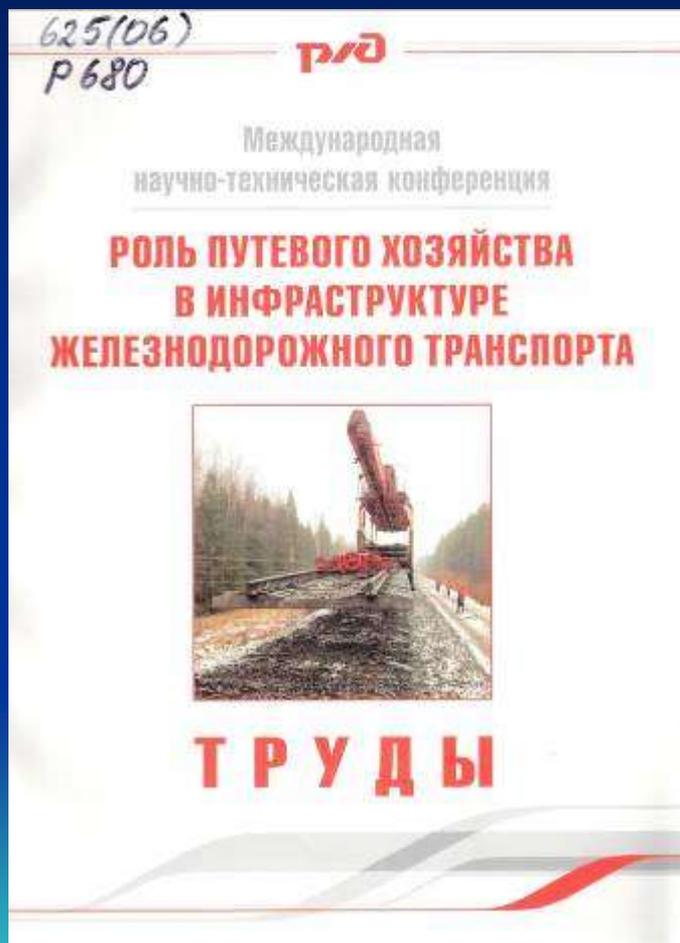
[Заказать](#)

### Аннотация

Рассмотрены базовые понятия теории и технологии термической обработки металлов и сплавов. Учебник подготовлен в соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Технология термической обработки» для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по металлургическим и техническим специальностям. В учебнике рассматриваются вопросы классификации методов термической обработки металлов, изменение основных механических свойств металлов после термообработки.

Учебник предназначен для студентов и преподавателей средних специальных учебных заведений металлургических и технических специальностей, а также бакалавров, обучающихся по направлению термической обработки конструкционных материалов.

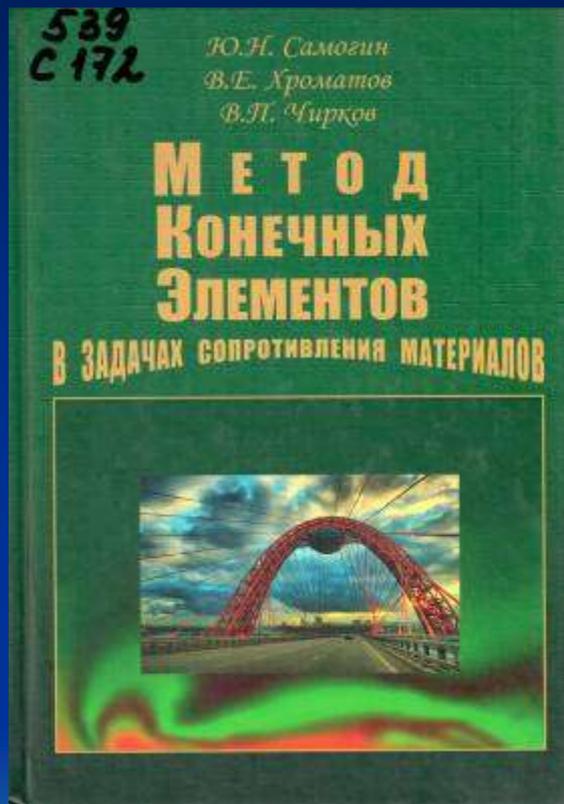
Роль путевого хозяйства в инфраструктуре железнодорожного транспорта: тр. междунар. науч.-техн. конф. / ОАО "РЖД", Проектно-технологическо-конструкторское бюро по пути и путевым машинам - фил. ОАО "РЖД", Журн. "Путь и путевое хозяйство". - М., 2012. - 332 с.



[Заказать](#)

Самогин, Юрий Николаевич.

Метод конечных элементов в задачах сопротивления материалов: учебное пособие. - М. : Физматлит, 2012. - 200 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

В пособии приведены основные понятия, определения метода конечных элементов (МКЭ), вывод матриц жесткости, относящихся к расчету стержневых систем при растяжении — сжатии, кручении, изгибе, сложных видах нагружения стержней. Приведены примеры решения соответствующих задач курса сопротивления материалов методом конечных элементов и задачи для самостоятельного решения.

Для студентов, аспирантов и специалистов машиностроительных и теплоэнергетических специальностей, изучающих дисциплины «Сопротивление материалов», «Механика материалов и конструкций» и родственные им.

Смирнов В.Н.

Строительство городских транспортных сооружений: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 312 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

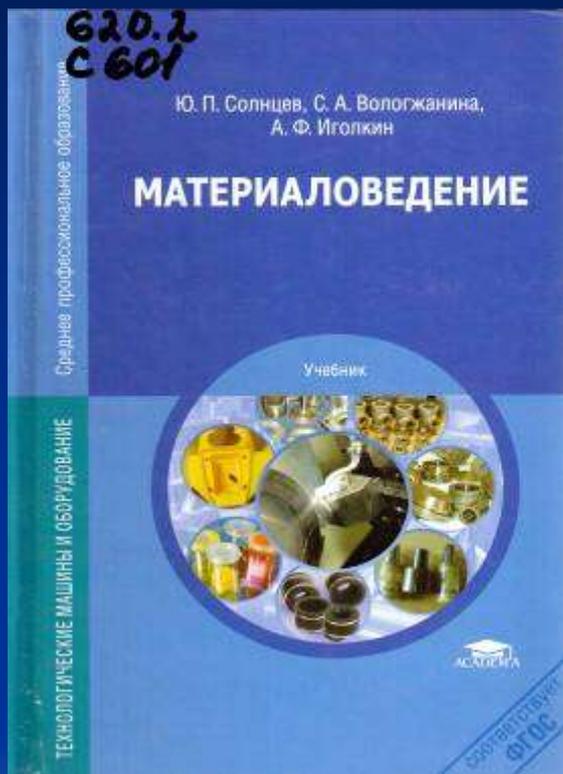
Рассмотрены современные технологии строительства городских транспортных сооружений (мостов, эстакад, путепроводов, виадуков, тоннелей). С учетом того, что для современных крупных городов характерно наличие железнодорожных узлов, освещены технологические особенности возведения городских транспортных сооружений как под автодорогу, так и под железную дорогу.

Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Тоннели и метрополитены», изучающих дисциплину «Организация, планирование и управление строительством тоннелей» базовой части профессионального цикла.

Может быть полезно специалистам в области городского транспортного строительства.

Солнцев Ю.П.

Материаловедение: учебник. - М. : Академия, 2012. - 495 с



[Заказать](#)

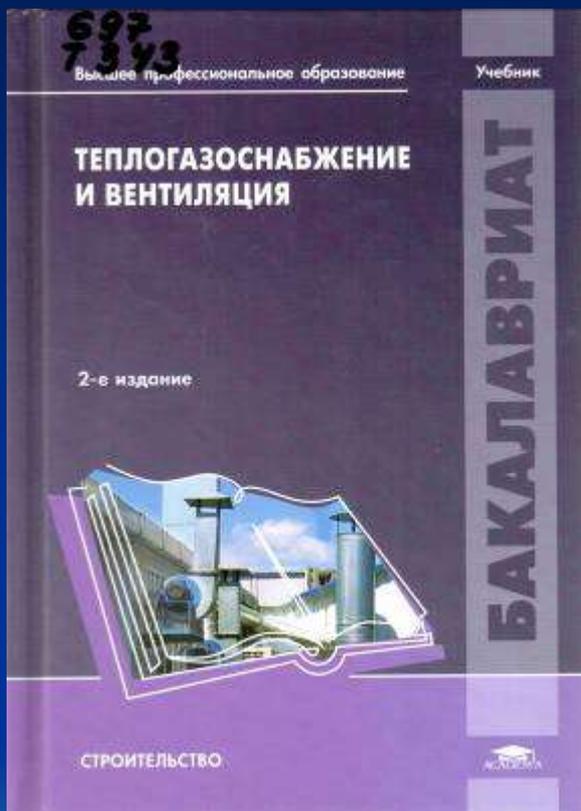
### Аннотация

Изложены физико-химические основы материаловедения. Рассмотрены технология термической обработки сталей, чугунов, цветных металлов и сплавов и закономерности формирования их структуры. Приведены методы испытаний механических свойств материалов, исследования их микро- и макроструктуры. Рассмотрены процессы коррозии и эксплуатации материалов при низких и высоких температурах, в условиях динамического и усталостного нагружения. Описаны общие принципы выбора и применения материалов для конкретных изделий.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Материаловедение» в соответствии с ФГОС СПО по группе специальностей «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Теплогазоснабжение и вентиляция: учебник / Е. М. Авдолимов [и др.]. - М. : Академия, 2013. - 400 с.



[Заказать](#)

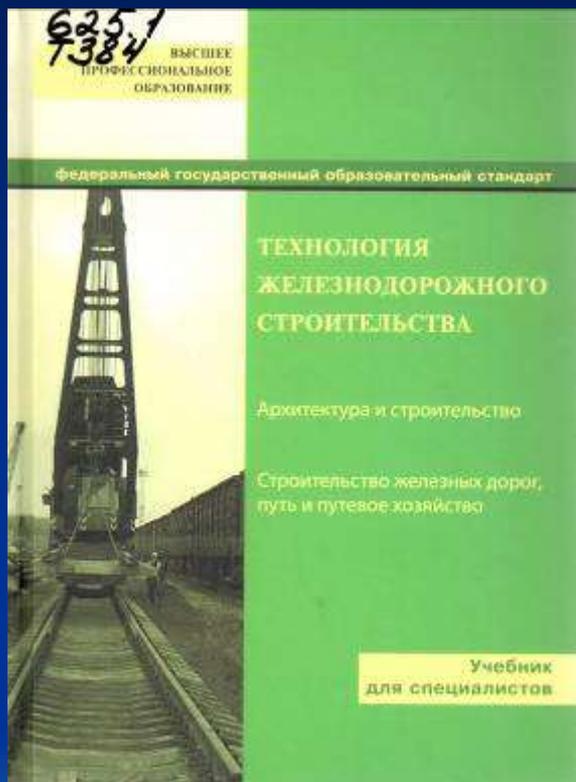
## Аннотация

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены требования теплового, влажного и воздушного режима зданий. Описаны методы и средства их реализации. Рассмотрены основы технической термодинамики, теплопередачи, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, газоснабжения, теплоснабжения и нетрадиционные источники энергии с учетом современных научно-технических решений в области строительства и новых нормативных документов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен инженерно-техническим работникам жилищно-коммунального хозяйства и строительства.

Технология железнодорожного строительства: учебник / Э. С. Спиридонов [и др.]. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 591 с



[Заказать](#)

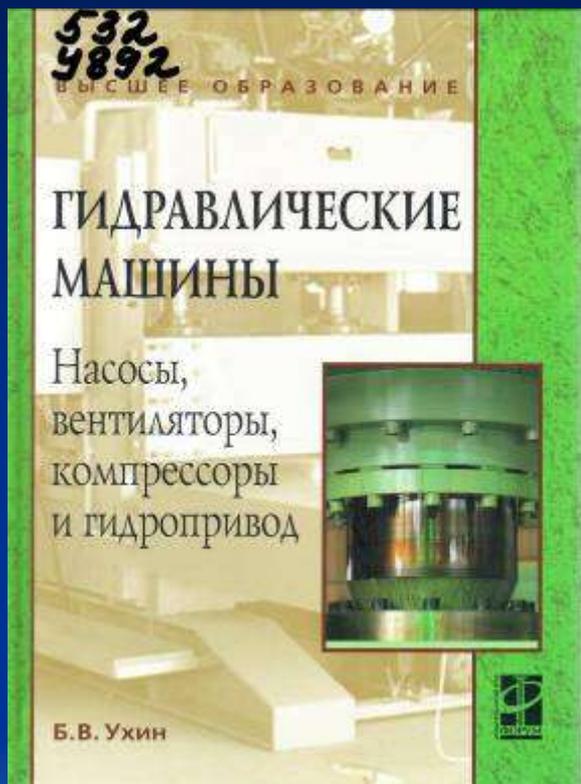
## Аннотация

Изложены основы технологии строительного производства, методы и принципы ведения строительных процессов. Основное внимание уделено разработке технологии и механизации ведения земляных, бетонных, железобетонных, монтажных и других строительных работ, выполняемых при сооружении земляного полотна, мостов и труб, верхнего строения пути, контактной сети, зданий и других объектов железнодорожного строительства. Приведены новые подходы системной оценки технологии ведения строительного-монтажных работ, сведения по определению надежности, качества и безопасности их выполнения.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Ухин Б.В.

Гидравлические машины. Насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод: учебное пособие. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2013. - 319 с.



[Заказать](#)

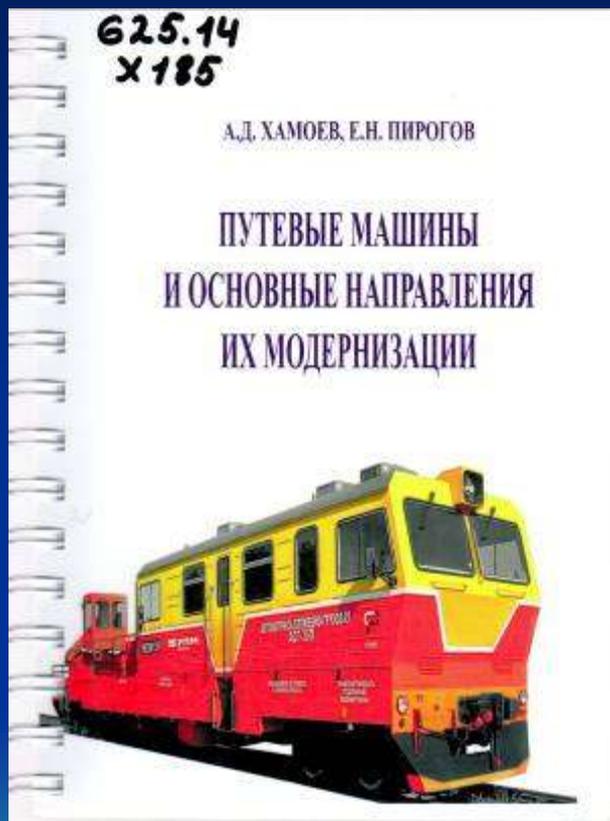
### Аннотация

В учебном пособии рассмотрены конструкции и типы лопастных машин, лопастных насосов, гидродвигателей, вентиляторов, компрессоров. Приведены эксплуатационные расчеты гидравлических машин, а также основные характеристики и режимы работы гидравлического привода и пневмопривода.

Для студентов строительных специальностей «Механизация и автоматизация в строительстве», «Водоснабжение и водоотведение», «Механизация в гидромелиоративном строительстве» и др. Может быть использовано инженерами, технологами, работающими в области вентиляции, водоснабжения, водоотведения в коммунальном городском строительстве.

Хамоев А.Д.

Путевые машины и основные направления их модернизации: учебное пособие / Федер. агентство ж.-д. трансп., Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М. : МГУПС, 2012. - 235 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Рассматриваются вопросы, связанные с требованиями к модернизации путевых машин различного назначения. Пособие составлено на основе материалов, представленных в дипломных проектах студентов РОСТ МИИТ.

Рекомендуется студентам вузов железнодорожного транспорта специальности Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование.

Факультет

# ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА



Бессонов Л.А.

Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле: учебник / Л. А. Бессонов. - 11-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 317 с



[Заказать](#)

## Аннотация

Рассмотрены традиционные и появившиеся за последние годы новые вопросы теории и методы расчета физических процессов в электрических, магнитных и электромагнитных полях, предусмотренные программой курса ТОЭ. К числу традиционных разделов курса относятся: постоянное во времени электрическое поле в диэлектрике и проводящих средах, постоянное во времени магнитное поле, переменное электромагнитное поле в диэлектрике, проводящей и полупроводящей средах, изучение электромагнитных волн, волны в направляющих системах, объемные резонаторы, моделирование полей, метод конформных преобразований, метод Грина, движение заряженных частиц в электромагнитных полях и др. К числу нетрадиционных разделов — основные положения магнитной гидродинамики, электродинамика движущихся сред, сверхпроводящие среды в электромагнитных полях, волны в гиротропных средах, метод интегральных уравнений, метод конечных элементов и др. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов и преподавателей высших учебных заведений технического профиля.

Ганенко А.П.

Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД): учебно-методическое пособие. - М. : Академия, 2012. - 348 с.



## Аннотация

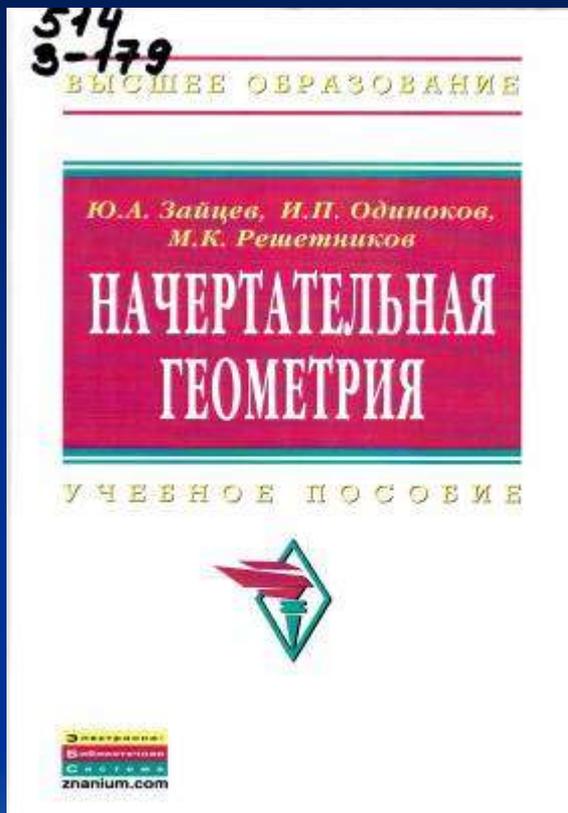
Рассмотрены основные положения и требования ГОСТов и других нормативно-технических документов, относящихся к разработке, выполнению и оформлению технических и строительных чертежей, кинематических, гидравлических, пневматических, электрических и оптических схем, схем алгоритмов и программ, технологической документации, текстовых и других материалов.

Для учащихся учреждений начального профессионального образования.

[Заказать](#)

Зайцев Ю.А.

Начертательная геометрия: учебное пособие. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 247 с



### Аннотация

Содержит основные теоретические положения курса начертательной геометрии. Рассмотрение традиционных позиционных и метрических задач сопровождается динамикой построений в соответствии со ступенями алгоритма, отвечающими определенным условиям. Учебное пособие имеет целью дать студентам необходимые практические навыки в решении задач, что способствует более глубокому усвоению теоретических основ начертательной геометрии. Предназначается для студентов высших учебных заведений по техническим направлениям.

[Заказать](#)

Инж. центр вагоностроения

Повышение эффективности грузовых вагонов и их узлов: сборник научных трудов. Вып. 12 / Под ред. А. А. Битюцкого. - СПб. : ОМ-Пресс, 2013. - 121 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

В сборнике нашли отражение научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки сотрудников Инженерного центра вагоностроения. Проанализированы пути повышения эффективности грузовых вагонов на современном этапе и сделан обзор достижений за последние 5 лет. Определены исходные данные для выбора параметров новых вагонов-платформ, сформирован алгоритм создания вагона-хоппера с кузовом из алюминиевых сплавов, выполнен анализ парка и сделана оценка интенсивности эксплуатации вагонов-самосвалов, исследовано влияние параметров защитных покрытий на эксплуатационные свойства вагонов-хопперов. Предложена уточненная методика совершенствования технологии изготовления литых деталей тележки, обеспечивающая увеличение их эксплуатационной надежности. Приведены результаты расчетных и экспериментальных исследований напряженного состояния конструкции крышек разгрузочных люков полувагонов. Разработана методика проведения стационарных тормозных испытаний грузовых вагонов с тележками новой конструкции. Исследовано влияние технологических отклонений от номинальных размеров шарнирного соединения тормозной рычажной передачи на ее работоспособность. Сборник предназначен для инженерно-технических и научных работников в области перевозки грузов железнодорожным транспортом и в сфере транспортного машиностроения.

Кононов В.А.

Основы проектирования электрической централизации промежуточных станций: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 347 с



[Заказать](#)

### Аннотация

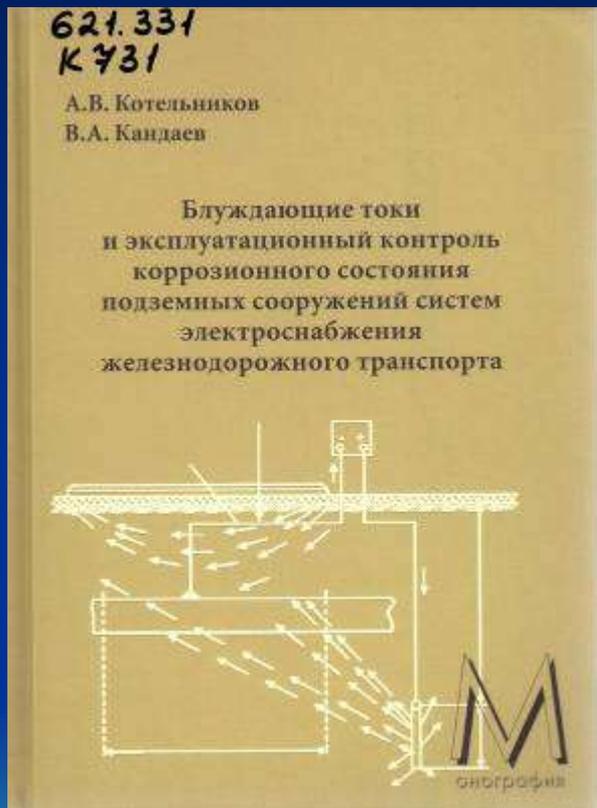
Изложены эксплуатационные, технические и экономические вопросы проектирования электрической централизации системы ЭЦ-12-03. Описана релейно-процессорная централизация ЭЦ-МПК, разработанная в ПГУПСе.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Системы обеспечения движения поездов» (квалификация «специалист»), изучающих дисциплину «Станционные системы автоматики и телемеханики» специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте».

Может быть полезно специалистам, связанным с разработкой, проектированием и эксплуатацией электрической централизации.

Котельников А.В.

Блуждающие токи и эксплуатационный контроль коррозионного состояния подземных сооружений систем электроснабжения железнодорожного транспорта: монография. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 552 с.



[Заказать](#)

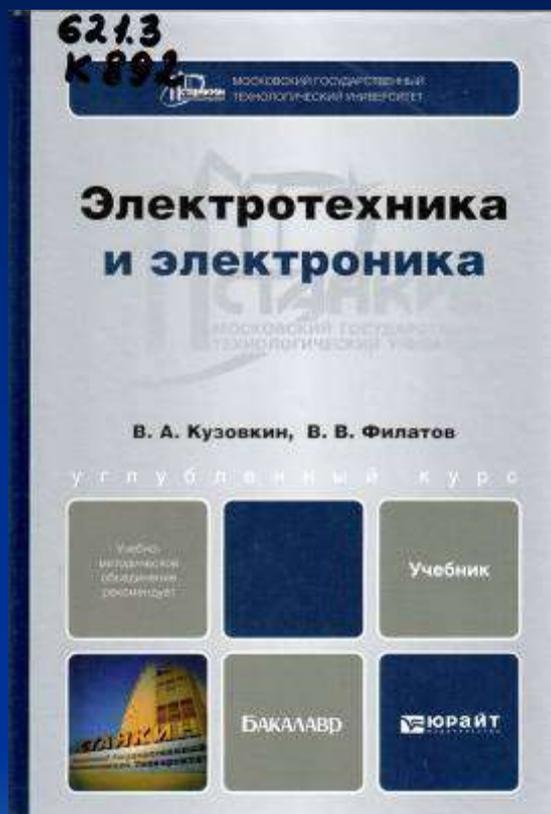
## Аннотация

Рассмотрены вопросы происхождения блуждающих токов, основные законы их распределения в системе «рельс — земля — подземное сооружение» и влияние на коррозионное состояние подземных транспортных сооружений. Предложены методы ограничения блуждающих токов и защиты от коррозии подземных сооружений, включая железобетонные. Рекомендованы мероприятия по исключению влияния средств электрохимической защиты на работу рельсовых цепей и автоблокировки. Предложены методы определения технического состояния подземных сооружений в условиях работы электрифицированного рельсового транспорта.

Предназначена для специалистов, занимающихся эксплуатацией электрифицированного рельсового транспорта, проектированием и эксплуатацией подземных транспортных сооружений, а также преподавателей, аспирантов и студентов-электромехаников.

Кузовкин В.А.

Электротехника и электроника: учебник. - М. : Юрайт, 2013. - 431 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Приведены физические основы электромагнитных явлений; рассмотрены электрические и магнитные параметры материальных сред и их влияние на характеристики электромагнитного поля.

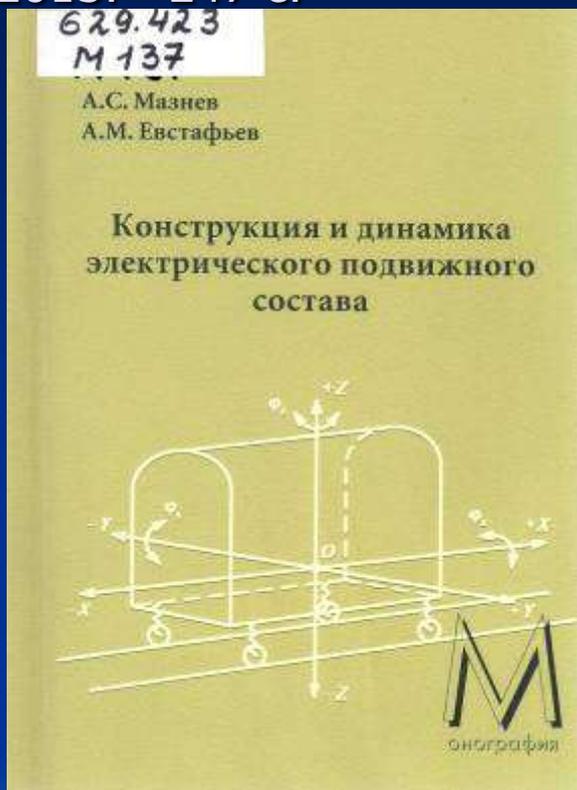
Показаны способы математического, электродинамического и схемотехнического описания электротехнических и электронных устройств. Приведены принципы компьютерного моделирования электрических устройств, а также описания типовых программных комплексов.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения.

Для студентов высших учебных заведений обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям.

Мазнев А.С.

Конструкции и динамика электрического подвижного состава:  
монография. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп.,  
2013. - 247 с.



### Аннотация

Излагаются физические основы, теория, принципы выбора и расчета основных параметров схем рессорного подвешивания, рассматриваются вопросы вписывания экипажей в кривые, динамики тягового привода, использования сцепного веса и колебаний электрического подвижного состава, особенности конструкции современных локомотивов.

[Заказать](#)

Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике: учебное пособие / С. А. Зайцев [и др.]. - М. : Академия, 2012. - 219 с.



[Заказать](#)

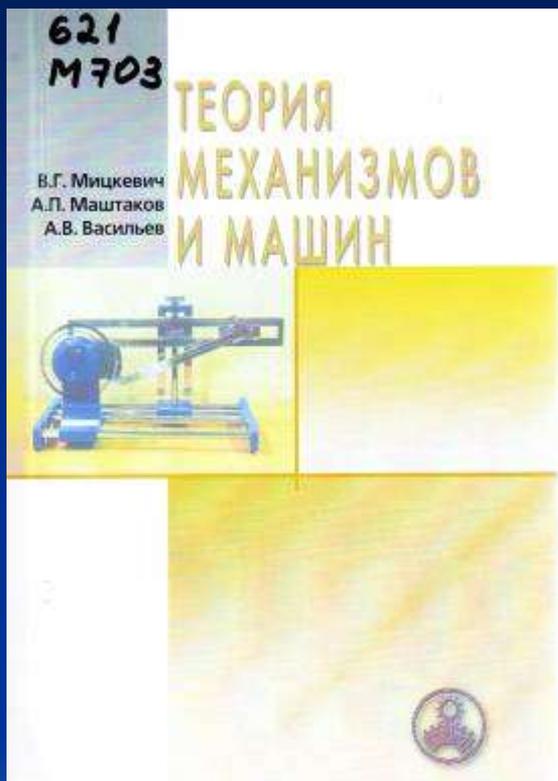
### **Аннотация**

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» для специальностей «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника».

Рассмотрены основы метрологии и метрологического обеспечения: термины, физические величины, основы теории измерений, средства измерений и контроля, метрологические характеристики, измерения и контроль электрических и магнитных величин. Изложены основы стандартизации: история развития, нормативно-правовая основа, международная, региональная и отечественная, унификация и агрегатирование, качество продукции. Особое внимание уделено основам сертификации и подтверждению соответствия. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Мицкевич В.Г.

Теория механизмов и машин: учебно-методическое пособие / Моск. гос. ун-т путей сообщения, Рос. открыт. акад. трансп. - М. : МИИТ, 2013. - 182 с



[Заказать](#)

### Аннотация

Разработано на основании учебных рабочих программ в соответствии с требованиями Государственных федеральных образовательных стандартов третьего поколения высшего профессионального образования.

Приведены основные положения курса «Теория механизмов и машин»; рассмотрены главные задачи динамики механизмов, а также различные методы кинематического и силового анализа механизмов с примерами расчетов.

Предназначено для студентов инженерно-технического направления подготовки по программам бакалавриата и специалитета, изучающих дисциплину «Теория механизмов и машин».

МГУПС (МИИТ).

Молодые ученые - Москве: сб. молодежных науч. проектов. - М. : РОАТ, 2012. - 183 с



### **Аннотация**

В сборнике собраны научные проекты молодых ученых: учащихся, студентов и аспирантов средних и высших учебных заведений г. Москвы. Проекты отражают научные интересы, уровень и результаты исследований молодых ученых в технической и гуманитарной областях.

Настоящий сборник может быть полезен преподавателям вузов, студентам и аспирантам, а также сотрудникам инновационно-внедренческих предприятий.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. / Под общ. ред. В. А. Бугреева. - М. : РОАТ, 2012. - 181 с



### Аннотация

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. /Под ред. В. А. Бугреева. - М. : МИИТ, 2013. - 254 с.



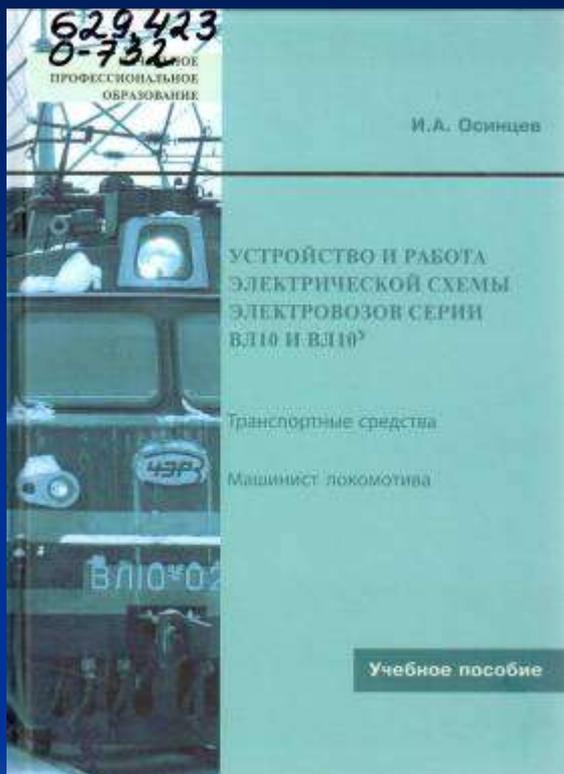
## Аннотация

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

Осинцев И.А.

Устройство и работа электрической схемы электровозов серии ВЛ10 и ВЛ10<sup>У</sup>: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 384 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Дано описание основного оборудования электровозов серии ВЛ10, ВЛ10<sup>У</sup>, подробно рассмотрены устройство и принципы работы оборудования механической части электровоза, тягового электродвигателя и вспомогательных машин, электрических аппаратов, а также пневматического оборудования. Сопровождаются иллюстрационным материалом о расположении оборудования на электровозе, электрическими и пневматическими схемами. Предназначено для обучающихся по профессии «Машинист локомотива» при освоении программы профессионального модуля ПМ.02 «Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза и электропоезда) под руководством машиниста». Может быть полезно для учащихся дорожно-технических школ, а также для специалистов, связанных с ремонтом подвижного состава.

Почаевец В.С.

Электрические подстанции: учебник. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 490 с.



[Заказать](#)

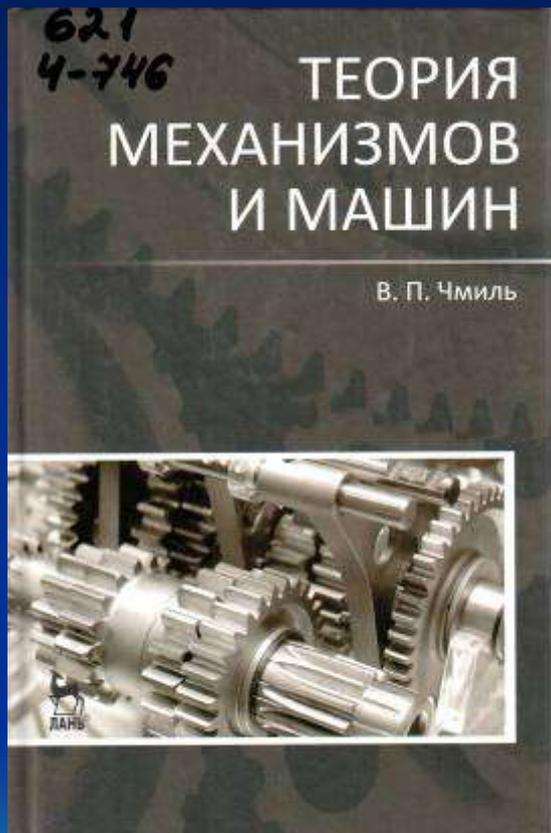
### Аннотация

Приведены основные сведения о распределении электрической энергии, рассмотрены характеристики и конструкции оборудования, токоведущих частей и аппаратов распределительных устройств переменного и постоянного тока. Дана методика расчета токов короткого замыкания в системах переменного тока. Описаны схемы электрических соединений трансформаторных и тяговых подстанций, их конструктивное выполнение. Изложены вопросы расчета мощности подстанций и максимальных рабочих токов, выбора и проверки оборудования распределительных устройств. Даны сведения о релейных защитах, заземляющих устройствах, потребителях и схемах собственных нужд тяговых и трансформаторных подстанций.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, может быть использован для профессионального обучения эксплуатационного персонала тяговых и трансформаторных подстанций.

Чмиль В.П.

Теория механизмов и машин: учебно-методическое пособие. - СПб. : Лань, 2012. - 279 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Изложено примерное содержание курса дисциплины «Теория механизмов и машин» на основе учебной программы для механических специальностей и направлений подготовки вузов. Последовательно приведены лекции, методики выполнения лабораторных работ и практических занятий по курсу.

Даны примеры решения задач кинематического анализа и синтеза механизмов, пояснения для выполнения расчетно-графических работ.

Рассмотрена методика выполнения курсового проекта на тему «Кинематическое и динамическое исследование машины с кривошипно-ползунным механизмом».

Пособие предназначено для студентов технических вузов в области эксплуатации автомобильного транспорта (направление подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» по профилям «Автомобили и автомобильное хозяйство» и «Автомобильный сервис») и строительной техники (специальность «Наземные транспортно-технологические средства», специализация • Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»).

Эрдеди А.А.

Детали машин: учебник. - М. : Академия, 2012. - 284 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

В учебнике изложены основы расчета, конструирования и проектирования деталей машин и узлов. Все темы снабжены подробно решенными примерами расчетов.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Техническая механика» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей «Металлургия, машиностроение и материалобработка». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

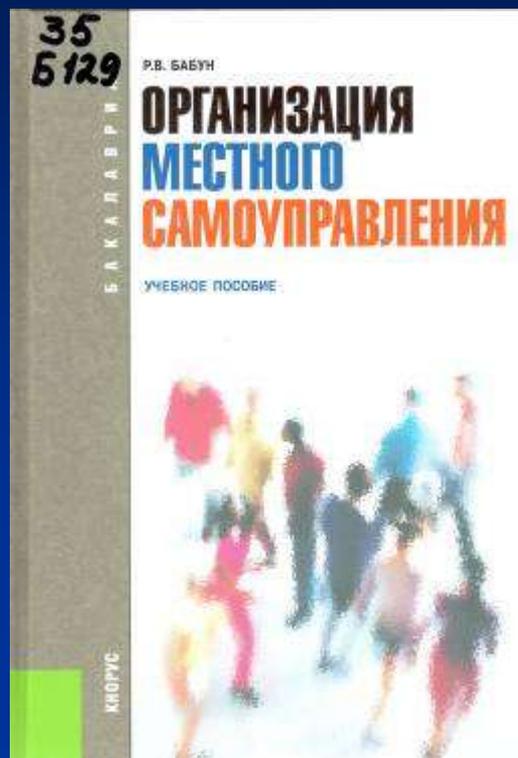
Факультеты

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ и  
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ,  
ЭКОНОМИКА И  
УПРАВЛЕНИЕ**



Бабун Р.В.

Организация местного самоуправления: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 273 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Изложены системные представления о местном самоуправлении, его истории, правовой, территориальной, организационной, финансово-экономической основах. В третьем издании учтены изменения в законодательстве по состоянию на июль 2012 г., внесены изменения и дополнения, учитывающие накопленный опыт работы с данным учебным пособием. Для студентов бакалавриата и других форм обучения, аспирантов, преподавателей в области государственного и муниципального управления, а также для всех, кто интересуется проблемами местного самоуправления. Может быть использовано в практической работе государственных и муниципальных служащих, депутатов, а также для подготовки и повышения квалификации муниципальных кадров.

Банк и банковские операции: учебник / Финансовый ун-т при  
Правительстве РФ ; под ред. О. И. Лаврушина. - М. : Кнорус, 2012. - 268 с.



[Заказать](#)

### **Аннотация**

Раскрывается статус банка как денежно-кредитного института, его деятельность, а также перечень и основное содержание выполняемых им операций. Отдельное внимание уделяется особенностям взаимоотношений банка с клиентами, традиционным операциям по привлечению ресурсов, кредитованию и организации расчетов. Рассматриваются многочисленные виды операций, требующих особых процедур и знания правил их совершения. На материалах отечественной и зарубежной практики показываются операции банка в развитии. Приводятся многочисленные примеры, анализируются особенности деятельности банка в период экономического кризиса.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения.

Для студентов бакалавриата, магистрантов, слушателей системы послевузовского образования, экономистов, работников банка.

Бардина И.В.

Бухгалтерское дело: учебник. - М. : Юрайт, 2011. - 285 с.

### Аннотация

Учебная дисциплина «Бухгалтерское дело» является обобщающим курсом для таких профилирующих дисциплин, как «Теория бухгалтерского учета», «Бухгалтерский финансовый учет», «Бухгалтерский управленческий учет», «Бухгалтерская финансовая отчетность», «Ревизия и контроль», «Аудит», «Комплексный анализ хозяйственной деятельности».

Учебник «Бухгалтерское дело» подготовлен в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

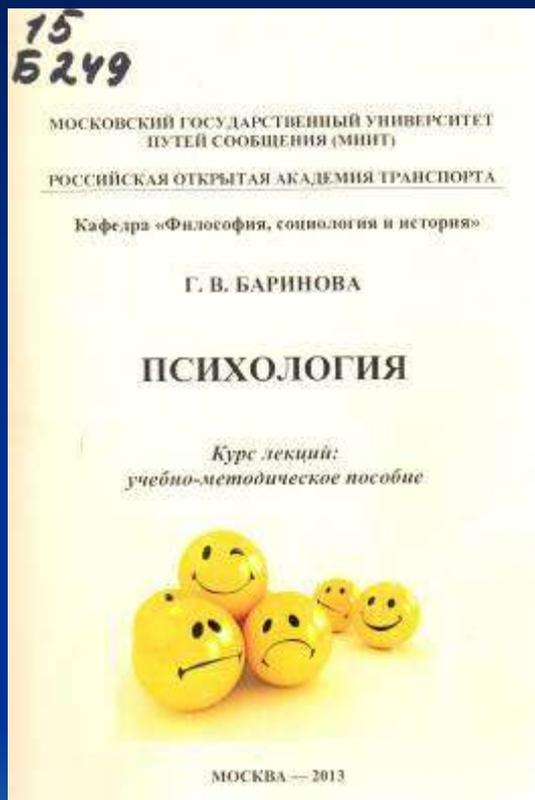
Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям.



[Заказать](#)

Баринава Г. В.

Психология. Курс лекций: учебно-методическое пособие. - М. : МИИТ,  
2013. - 60 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Рекомендуется для студентов заочной формы обучения Российской открытой академии транспорта.

Утверждено и рекомендовано к изданию кафедрой «Философия, социология и история» РОСТ МИИТ 23 апреля 2013 г.

Белявцева И.В.

Русский язык и культура речи: учебно-методическое пособие. - М. : МИИТ, 2013. - 130 с



### Аннотация

Представлены тезисы лекций, дана система упражнений и практических заданий. Информативно и компактно изложен материал. Учебно-методическое пособие даёт теоретические знания, учит применять их в практической деятельности. Рекомендовано для самостоятельной работы и занятий в аудитории.

Предназначено для студентов 1 курса всех специальностей и направлений подготовки.

[Заказать](#)

Брусов П.Н.

Финансовый менеджмент. Математические основы. Краткосрочная финансовая политика: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 301 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Посвящено детальному изложению основных положений финансового менеджмента. Предназначено для подготовки экономистов (финансистов) нового типа на основе современных концепций финансового менеджмента. Отвечает требованиям перехода к компетентностной модели высшего образования. Позволяет студентам освоить методы и инновации в финансовых стратегиях фирмы в условиях глобализации финансовых и товарных рынков и роста роли интеллектуального капитала в повышении эффективности компании. От других учебных пособий отличается значительно более широким, глубоким и адекватным использованием математики.

Для студентов всех финансовых и экономических направлений подготовки и специальностей, включая финансы и кредит, бухгалтерский учет, аудит, налоги и налогообложение, страхование, международные экономические отношения и др., а также для финансовых директоров компаний, финансовых аналитиков и слушателей программ MBA.

Гладкий А.А.

Бюджет предприятия. Делаем сами на компьютере. - М. : Рид Групп, 2012. - 271 с.



[Заказать](#)

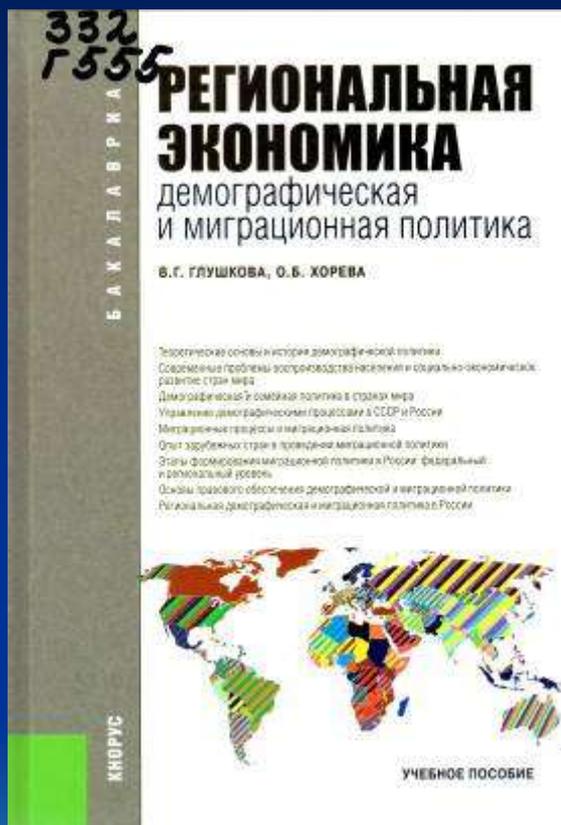
### Аннотация

С помощью современных программ бюджетирования, пользоваться которыми вас научит данная книга, вы сможете автоматизировать многочисленные процессы: формирование и регистрацию первичных документов, создание типовых операций, проектирование бюджетных моделей... Освоив описанные здесь программы («1С Финансовое планирование», ERP-система «Галактика», программа BPlan, система бюджетирования «Красный директор» и другие), вы радикально сократите затраты времени и средств на подготовку бюджета предприятия.

Книга адресована специалистам и руководителям, желающим в короткие сроки обучиться бюджетированию на компьютере.

Глушкова В.Г.

Региональная экономика. Демографическая и миграционная политика: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 176 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Отражены теоретические основы демографической и миграционной политики. Дана краткая история государственного управления в сфере демографии и миграции. Рассмотрен зарубежный опыт регулирования демографических и миграционных процессов, а также современные проблемы воспроизводства населения и социально-экономического развития стран мира. Приведены основы международного правового обеспечения семейной, демографической и миграционной политики. Отдельное место занимает рассмотрение региональных особенностей демографической и миграционной политики в современной России.

Для студентов бакалавриата, аспирантов, преподавателей экономических вузов, слушателей системы послевузовского образования, а также специалистов-практиков, занимающихся вопросами демографии, региональной экономики и политики.

Деньги, кредит, банки: учебник / Финансовый ун-т при Правительстве РФ ; под ред. О. И. Лаврушина. - 12-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2014. - 448 с.



[Заказать](#)

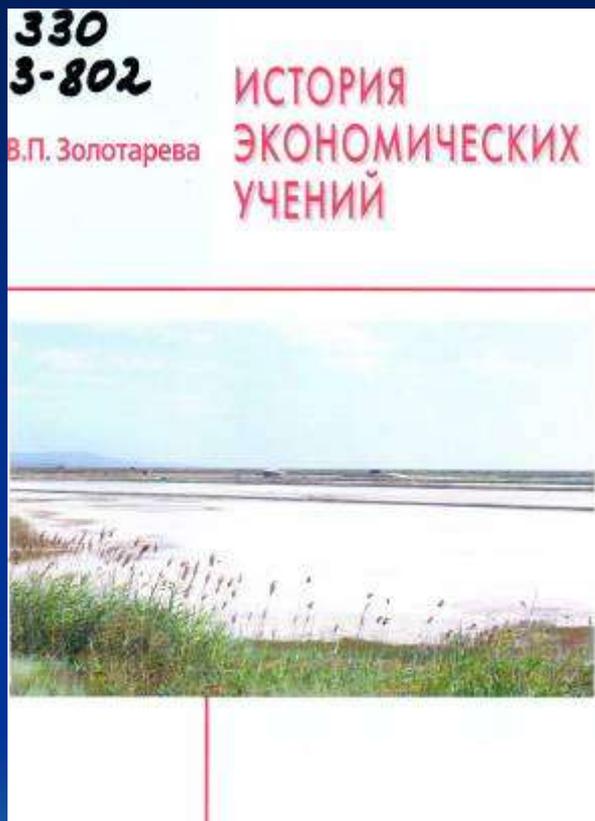
## Аннотация

Рассматриваются центральные вопросы теории и практики использования денег и кредита в современной экономике. Особое внимание уделяется представлению сущности и роли денег, их эмиссии и влиянию на хозяйственный оборот. Раскрыты основы наличного и безналичного денежного оборота, особенности инфляции, направления антиинфляционной политики. В разделе о кредите представлены его функции, формы и назначение, границы применения, а также тенденции развития. Деятельность банков, в том числе их операции, показана во взаимодействии с реальным сектором экономики с учетом особенностей посткризисного развития.

Для студентов бакалавриата, аспирантов и преподавателей экономических факультетов и вузов, слушателей системы послевузовского образования, научных работников, а также работников финансовой и банковской систем.

Золотарева В.П.

История экономических учений: учебно-методическое пособие. - М. : МИИТ, 2013. - 156 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

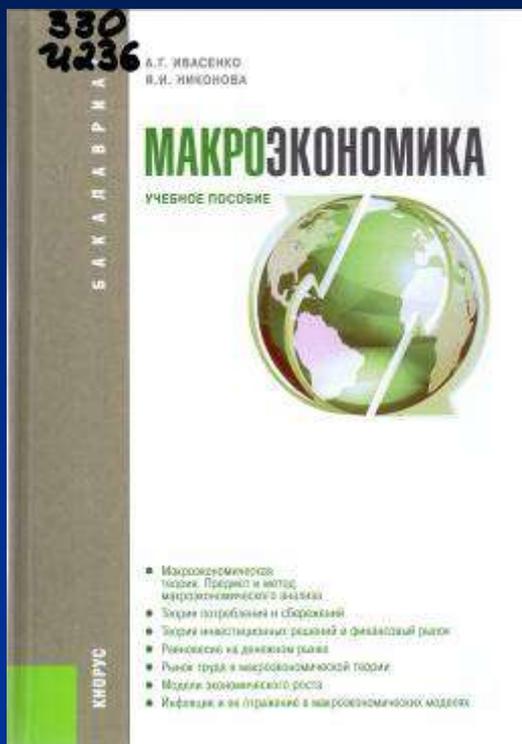
Настоящее пособие имеет своей целью оказать методическую помощь студентам в самостоятельной работе по изучению курса «История экономических учений» и подготовке к тестированию (КСР). Изучение предмета следует начать с ознакомления с рабочей программой курса и настоящим пособием, а затем перейти к чтению учебной литературы и ознакомлению с источниками.

Пособие написано в соответствии с рабочей программой курса «История экономических учений» для студентов специальности «Экономическая безопасность» и бакалавров направления «Экономика» и «Государственное и муниципальное управление» и охватывает основные ее темы.

Пособие предназначено также для обучающихся в магистратуре по программам «Экономика фирмы и отраслевых рынков», «Экономика фирмы (железнодорожный транспорт)», «Экономическая безопасность».

Ивасенко А.Г.

Макроэкономика: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 313 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Изложены особенности современной макроэкономики как составной части экономической теории, анализируются наиболее известные макроэкономические концепции: кейнсианская модель общего экономического равновесия, модель «совокупный спрос — совокупное предложение», теории делового экономического цикла, теория общественного выбора, теория сравнительных преимуществ и ее современные модификации. Ориентировано на развитие личностных качеств и формирование общекультурных и профессиональных компетенций.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика», «Менеджмент», «Финансы и кредит», «Государственное и муниципальное управление» и «Бизнес-информатика», а также аспирантов, молодых преподавателей и практических работников, интересующихся проблемами макроэкономического регулирования рынка.

Ильина И.Н.

Экономика городского хозяйства: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 245 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Рассмотрены вопросы формирования и развития городов на современном этапе, особенности управления и финансового обеспечения функционирования и развития городского хозяйства, повышения его эффективности. Изложены основы экономики городского хозяйства и его важнейших отраслей — жилищной и коммунальной сферы, транспорта, торговли, общественного питания, здравоохранения, образования, культуры и др.

Для преподавателей и студентов экономических специальностей, а также широкого круга пользователей и читателей, включая должностных лиц органов государственной власти и местного самоуправления, работников предприятий, сотрудников научных, проектных и изыскательских организаций, членов общественных организаций.

Капканщиков С.Г.

Государственное регулирование экономики: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 518 с.



[Заказать](#)

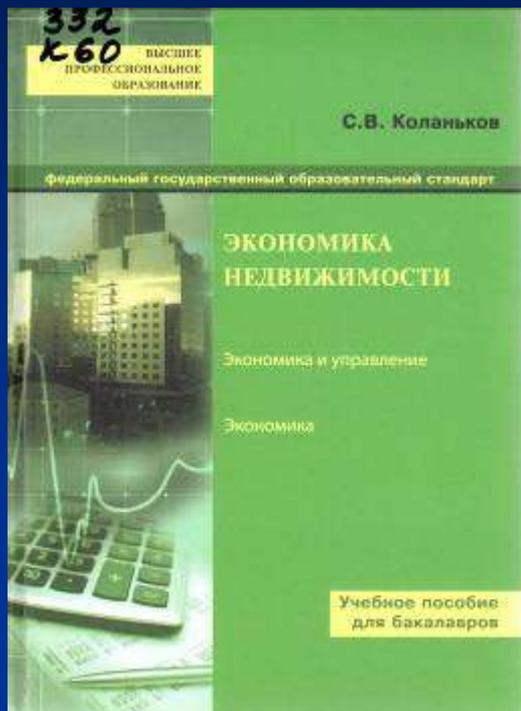
### **Аннотация**

Рассмотрены теоретические основы формирования экономической политики, процессы принятия управленческих решений на макроуровне в условиях рыночной экономики и в период рыночной трансформации экономики России. Описаны имеющиеся у правительства и центрального банка инструменты реализации целей бюджетно-налогового и денежно-кредитного регулирования национальной экономики. Особое внимание уделено механизмам обеспечения антиинфляционной, структурной политики и политики занятости.

Для бакалавров высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей, слушателей школ бизнеса, а также читателей, интересующихся проблемами экономической политики государства.

Коланьков С.В.

Экономика недвижимости: учебное пособие. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 477 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Приведены краткие исторические сведения об оценке недвижимости в России и за рубежом. Даны характеристики основ законодательства в данной области, целей и принципов оценки, особенностей и закономерностей рынка недвижимости. Приведены виды цен и стоимостей объектов, классификация подходов и методов оценки их стоимости, доходов и расходов, связанных с недвижимостью. Охарактеризована процедура оценки рыночной стоимости недвижимости, приведены примеры расчетов с использованием различных методов оценки, указана область их применения. Даны рекомендации по определению варианта наиболее эффективного использования объекта и оценке величины основных ценообразующих параметров рыночной стоимости недвижимости. Приведены сведения об иных видах оценок: переоценке основных фондов, оферт, ущерба, рейтингов. Рассмотрены примеры расчета амортизационных таблиц погашения ипотечных кредитов, приведены таблицы шести функций сложных процентов. Дан учебный пример оценки рыночной стоимости объекта и приведены индивидуальные задания для студентов с примерами их выполнения. Предназначено для студентов и бакалавров вузов, обучающихся по направлению «Экономика».

Корчин О.П.

Инновационный менеджмент: учебное пособие. - М. : МГИУ, 2012. - 281 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

В пособии изложены вопросы управления инновационной деятельностью, раскрыто содержание каждого этапа инновационного процесса, приведены примеры выполнения работ от создания идеи решения проблемы, до реализации новшества на потребительском рынке. Инновационная деятельность рассматривается с различных позиций: исторической, содержательной, методологической и практической.

Пособие предназначено для студентов вузов, изучающих менеджмент. Также оно будет полезно для широкого круга читателей, интересующихся вопросами создания новшеств, и их последующей коммерциализацией.

Космин В.В.

Основы научных исследований (Общий курс): учебное пособие. - М. :  
РИОР ; М. : ИНФРА-М, 2014. - 213 с.



### Аннотация

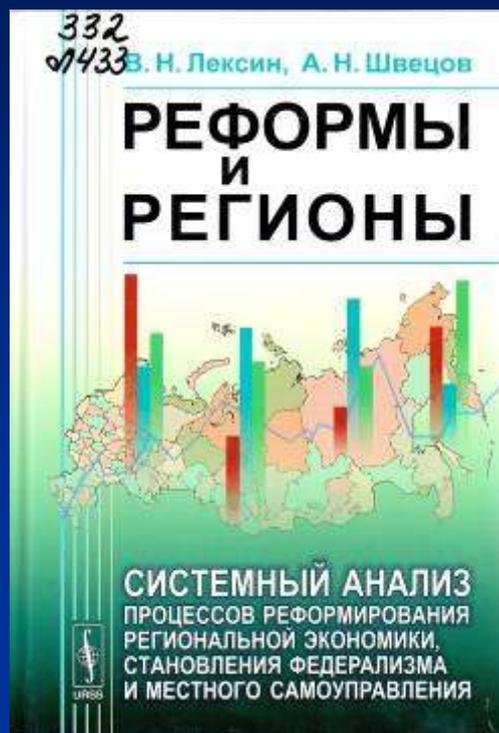
Учебное пособие знакомит читателя с сущностью и функциями науки, основными понятиями научного исследования, методами получения знаний и их формами, процессом научного исследования, в том числе сбором информации и ее обработкой, проведением экспериментальных исследований, а также с понятием защиты интеллектуальной собственности и ее экономической оценкой, системой подготовки и аттестации научных кадров.

Предназначено для студентов вузов, аспирантов, соискателей и начинающих исследователей, а также может быть полезно заказчикам и инвесторам научных исследований и производственникам, участвующим в них.

[Заказать](#)

Лексин В.Н.

Реформы и регионы: системный анализ процессов реформирования региональной экономики, становления федерализма и местного самоуправления. - М. : URSS ; М. : ЛЕНАНД, 2012. - 1018 с.



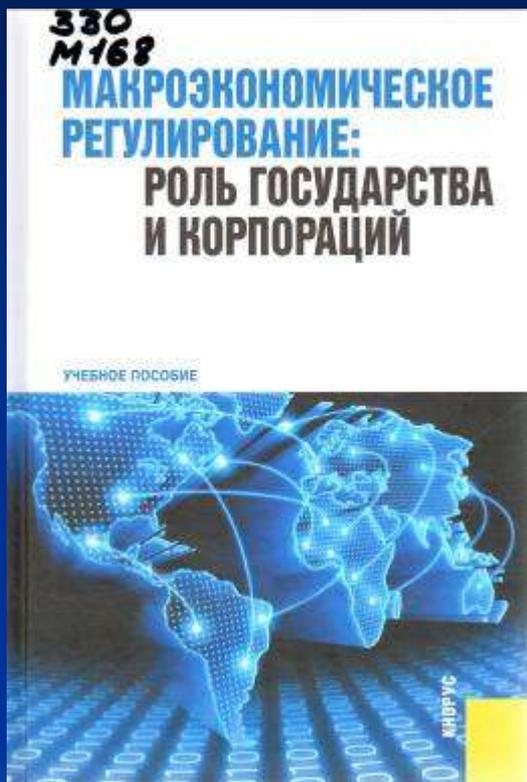
[Заказать](#)

### Аннотация

В настоящей книге представлены избранные теоретические и научно-прикладные достижения лидеров созданной в Институте системного анализа РАН научной школы системных исследований процессов и явлений территориального (пространственного) развития. Материалы книги охватывают период от российского дефолта 1998 г. до мирового финансово-экономического кризиса 2008 — 2010 гг. Особенность книги состоит в том, что она содержит результаты «включенного наблюдения» процессов реформирования и оценки их последствий в контексте происшедших событий. В книге объединены статьи В. Н. Лексина и А. Н. Швецова, опубликованные ими в течение 2000-х годов в «Российском экономическом журнале», благодаря чему книга дает возможность проследить эволюцию актуальных проблем регионального (пространственного) развития России и подходов к их решению. Книга адресована широкому кругу читателей, интересующихся проблемами регионального (пространственного) развития; она будет полезна студентам, аспирантам и молодым ученым. Книга может быть использована в качестве пособия для подготовки к сдаче экзаменов кандидатского минимума по специальности «Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)».

Киреева Э.А.

Электроснабжение и электрооборудование цехов промышленных предприятий: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 368 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Освещены вопросы электроснабжения цехов промышленных предприятий. Рассмотрены конструкции и схемы цеховых трансформаторных подстанций. Приведены расчеты электрических нагрузок. Показан выбор электрооборудования цеховых сетей. Даны рекомендации по экономии электроэнергии, повышению надежности и электробезопасности цехового электроснабжения. Рассмотрены вопросы микропроцессорной защиты. Приведены справочные материалы по электрооборудованию цеховых сетей.

Для студентов бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», а также для инженеров и техников, занимающихся вопросами цехового электроснабжения.

МГУПС (МИИТ).

Молодые ученые - Москве: сб. молодежных науч. проектов. - М. : РОАТ, 2012. - 183 с



### **Аннотация**

В сборнике собраны научные проекты молодых ученых: учащихся, студентов и аспирантов средних и высших учебных заведений г. Москвы. Проекты отражают научные интересы, уровень и результаты исследований молодых ученых в технической и гуманитарной областях.

Настоящий сборник может быть полезен преподавателям вузов, студентам и аспирантам, а также сотрудникам инновационно-внедренческих предприятий.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ). Рязан. фил.

Современные проблемы и приоритетные направления развития транспортной системы в России: материалы Всерос. науч.-практ. конф. 17 июня 2013 г. /Отв. ред.: И. Н. Бармашов, Т. А. Ильина. - Рязань : Рязанский фил. МГУПС (МИИТ), 2013. - 118 с



## Аннотация

Данное издание подготовлено по результатам Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы и приоритетные направления развития транспортной системы в России», проведенной 17 июня 2013г в Рязанском филиале МИИТ. Все материалы печатаются в авторской редакции.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. / Под общ. ред. В. А. Бугреева. - М. : РОАТ, 2012. - 181 с



## Аннотация

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

МГУПС (МИИТ).

Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. /Под ред. В. А. Бугреева. - М. : МИИТ, 2013. - 254 с.

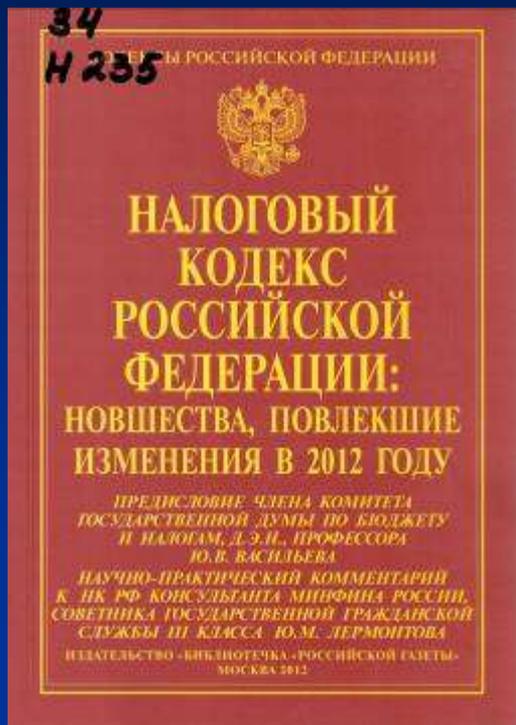


## Аннотация

В сборнике научных трудов собраны статьи преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов, а так же сотрудников ведущих предприятий отрасли. Статьи отражают уровень и результаты научных исследований в области железнодорожной техники.

[Заказать](#)

Налоговый кодекс Российской Федерации: новшества, повлекшие изменения в 2012 году. - М. : Библиотечка "Российской газеты", 2012. - 607 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

В настоящем издании рассмотрены основные новшества, внесенные в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации в 2011 году, повлекшие изменения в официальном тексте Кодекса в 2012 году. Среди новшеств— вновь введенный раздел V.1 в части первой НКРФ, изменения в главах 22, 23, 24, 25 части второй НКРФ и ряд других. О них подробно повествуется в научно-практическом комментарии к публикуемому в этом издании официальному тексту Кодекса.

Издание предназначено для руководителей, финансистов и бухгалтеров организаций всех форм собственности, представляет интерес для преподавателей и студентов финансовых и юридических вузов и колледжей, а также для самого широкого круга законопослушных налогоплательщиков, внимательно следящих за нововведениями в налоговом законодательстве нашей страны.

Некоммерческие организации: правовое регулирование, бухгалтерской и налоговый учет в свете последних изменений законодательства / под ред. Г. Ю. Касьяновой. - М. : АБАК, 2012. - 376 с



[Заказать](#)

## Аннотация

Внимание читателей предлагается подробная информация о том, в каких формах могут создаваться некоммерческие организации, каковы особенности их деятельности, порядок учета целевых средств, особенности учета имущества и обязательств, ведение учета при осуществлении коммерческой деятельности, порядок налогообложения и предусмотренные для них налоговые льготы и многое другое.

Материал иллюстрирован множеством практических примеров с проводками и пояснениями. Приведены образцы заполнения документов.

Все рекомендации даны с учетом требований действующего законодательства, а также налоговых органов, предъявляемых при проведении камеральных и выездных проверок.

Адресовано широкому кругу читателей, бухгалтерам и руководителям некоммерческих организаций.

Орлова П.И.

Бизнес-планирование: учебник. - М. : Дашков и К, 2012. - 283 с.

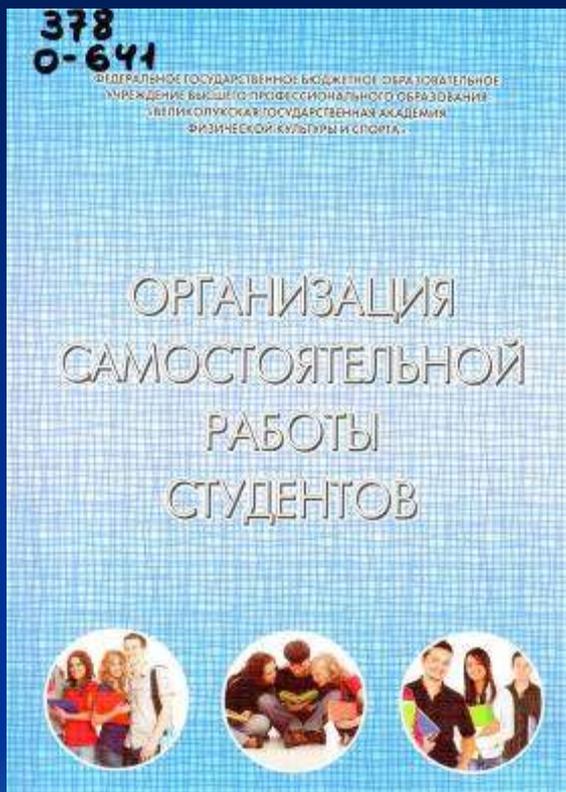


[Заказать](#)

### Аннотация

Учебник по дисциплине «Бизнес-планирование» подготовлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом для бакалавров. В книге подробно рассматриваются вопросы, связанные с планированием деятельности предприятия, анализом внешней и внутренней среды, включая конкурентов и потребителей, разработкой и реализацией бизнес-плана, организационной подготовкой компании и персонала к планируемым изменениям. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Менеджмент», профилям «Управление малым бизнесом», «Управление проектом», «Международный менеджмент», «Менеджмент организации», «Управленческий и финансовый учет». Может быть полезен студентам, обучающимся по направлению бакалавриата «Экономика» и экономическим специальностям различных форм обучения, также экономистам и предпринимателям.

Организация самостоятельной работы студентов: методические рекомендации / сост. В. А. Бескровная [и др.]. - Великие Луки: Великолукская городская типография, 2012. - 153 с



## Аннотация

Представлены актуальность и значение самостоятельной работы студентов, принципы и технологии ее организации на всех этапах учебного процесса. Для студентов специальностей 080507 — Менеджмент организации, 100103 — Социально-культурный сервис и туризм, 032101 — Физическая культура и спорт (специализация «Менеджмент в физической культуре и спорте»), направлений подготовки 032100 — Физическая культура (профиль подготовки «Спортивный менеджмент»), 080200 — Менеджмент, 100100 — Сервис, преподавателей и аспирантов.

[Заказать](#)

Сергеев В.Н.

Культурно-религиозное наследие России: учебно-методическое пособие. - М. : МИИТ, 2013. - 65 с.



[Заказать](#)

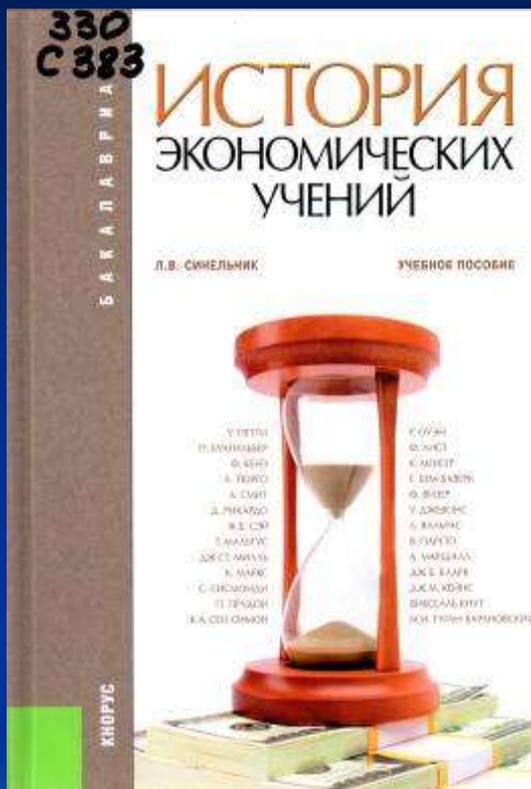
### Аннотация

В пособии изложен материал по культурно-религиозному наследию России с древнейших времён до наших дней. При создании этой работы учитывались как новейшие данные по обозначенной проблематике, так и весь опыт, накопленный социально-гуманитарными науками. Большое внимание уделено вопросам развития православной культуры и философии в Средние века и Новое время. Отдельно рассматривается культурное наследие других христианских конфессий, а так же иудаизма, ислама и буддизма. Показана их связь с процессом формирования России как мультикультурного, поликонфессионального и многонационального государства.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета. Кроме того, данное издание будет полезно и для всех интересующихся отечественной историей и культурой, а так же вопросами религии.

Синельник Л.В.

История экономических учений: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2014. - 283 с.



### Аннотация

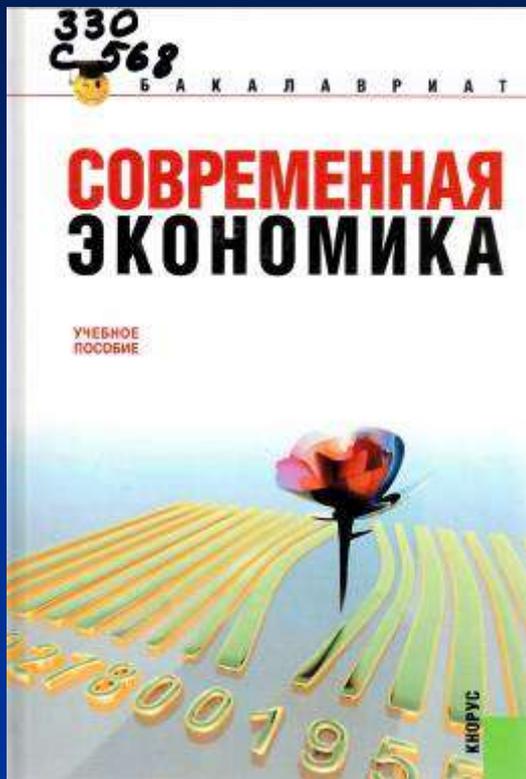
Охватывает историю экономической мысли от Аристотеля до современных концепций. Впервые широко представлены непосредственные суждения известных экономистов, в том числе и таких великих русских ученых, как М.И. Туган-Барановский и Н.Д. Кондратьев. Сочетание критического анализа теорий и концепций с их хрестоматийным изложением позволит студентам не только легко усвоить программу, но и глубоко осмыслить проблемы, поднимаемые учеными в своих трудах.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения.

Для студентов, преподавателей и аспирантов экономических вузов.

[Заказать](#)

Современная экономика: учебное пособие / Под ред. О. Ю. Мамедова. - М. : Кнорус, 2013. - 316 с.



### **Аннотация**

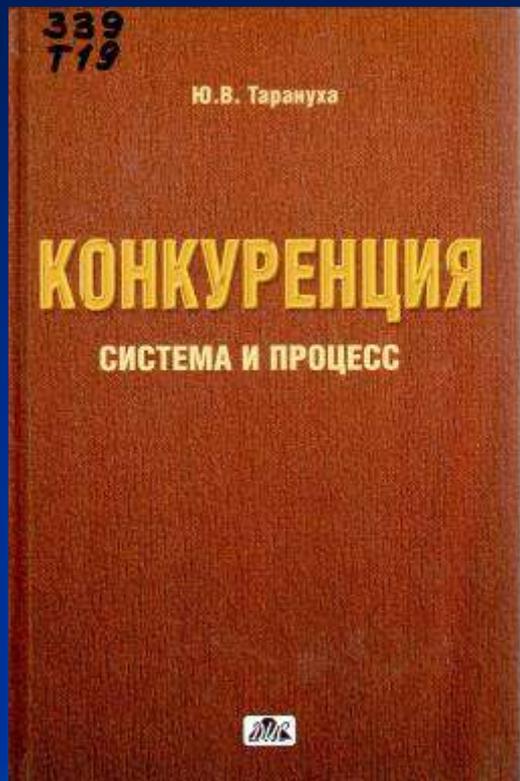
Раскрываются основы, закономерности и проблемы современной экономической системы, различные формы ее организации, достижения и ограничения рыночного механизма производства, необходимость его регулирования в интересах общества. Материал включает в себя обязательные темы нормативного курса. Пособие отражает достижения отечественной и зарубежной экономической мысли, содержит большой графический и иллюстративный материал.

Для студентов бакалавриата неэкономических вузов и факультетов.

[Заказать](#)

Тарануха Ю.В.

Конкуренция: система и процесс: монография. - М. : Дело и Сервис, 2012. - 671 с.



[Заказать](#)

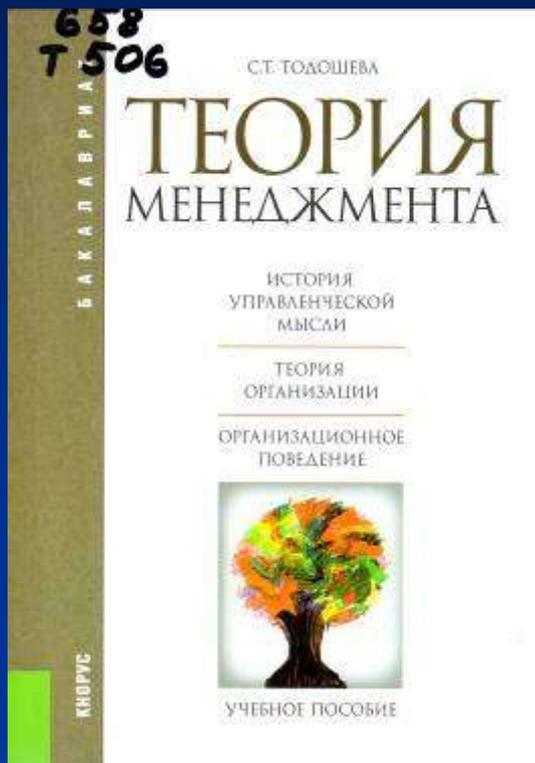
### Аннотация

Особенность настоящей работы — новаторский подход к анализу экономической конкуренции, позволивший автору дать новую ее концепцию, где конкуренция представлена как единство организационной системы и динамического процесса. Системное устройство конкуренции выражено в виде трех взаимодействующих подсистем. Каждая из них обеспечивает реализацию одной из присущих конкуренции функций: служить принципом устройства рыночного хозяйства, механизмом взаимодействия конкурентов или способом достижения ими своих экономических целей.

Динамика конкурентного процесса раскрывается не как чередующаяся смена состояний конкурентных условий, а как эволюционно направленная трансформация конкурентной системы, вызванная взаимообусловленным развитием ее подсистем и проявляющаяся в виде смены форм существования конкуренции. В результате читатель получает возможность не только увидеть логику (причины, движущие силы и последовательность) развития конкуренции, но и понять специфику каждого этапа конкурентной борьбы.

Тодошева С.Т.

Теория менеджмента: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2013. - 214 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

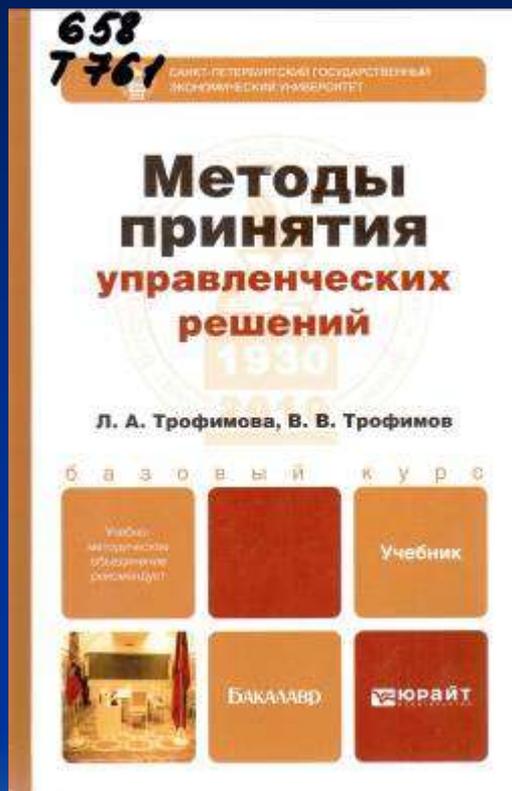
Рассматриваются история, теория и сущность современного менеджмента; динамика и развитие организационных структур; процесс управления; закономерности развития организаций, направления эффективного использования их потенциала, методология принятия управленческих решений.

«Теория менеджмента» — базовое учебное пособие. Отличительной особенностью пособия является междисциплинарный подход к изучению предмета. Приведены многочисленные практические примеры.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 080200 «Менеджмент», аспирантов и преподавателей, специалистов, занимающихся формированием и развитием систем управления организаций, а также руководителей предприятий.

Трофимова Л.А.

Методы принятия управленческих решений: учебник. - М. : Юрайт, 2013. - 335 с.

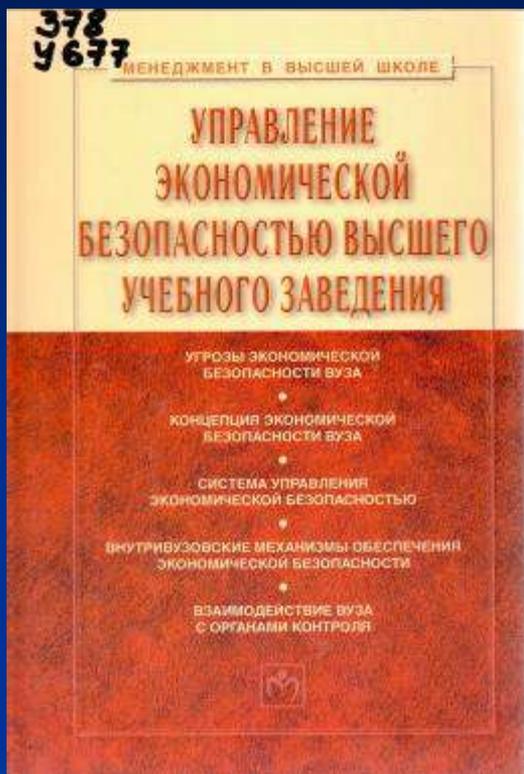


[Заказать](#)

## Аннотация

Учебник посвящен актуальным проблемам разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений. Рассмотрены математические, вероятностно-статистические и другие количественные методы решения типовых организационно-управленческих задач, а также методы активизации творческого мышления для разработки незапрограммированных (уникальных) решений. Представлены методы учета последствий реализации принятых решений и действия с позиций социальной ответственности. Описаны модели принятия управленческих решений; подходы к оценке эффективности управленческих решений, информационно-аналитическая поддержка процесса принятия управленческих решений, организация ситуационных центров. Материал снабжен иллюстрационными примерами, вопросами для повторения, заданиями для самостоятельной работы и тестами для проверки знаний. Для бакалавров, аспирантов, преподавателей, практических работников и всех тех, кто изучает дисциплины «Методы принятия управленческих решений», «Менеджмент» и применяет на практике методы разработки, принятия и реализации управленческих решений.

Управление экономической безопасностью высшего учебного заведения: учебник / Под общ. ред. С. Д. Резника. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 344 с.



[Заказать](#)

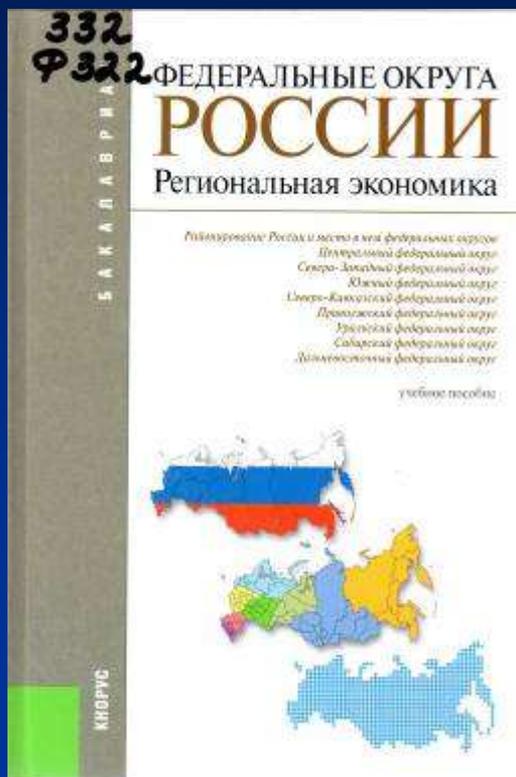
## Аннотация

Проблема экономической безопасности высшего учебного заведения приобретает особую актуальность. Это объясняется возрастанием конкуренции между вузами, экономической нестабильностью общества, сокращением бюджетного финансирования, отсутствием механизмов страхования рисков принятия управленческих решений в сфере образования и другими факторами.

Особое внимание в учебнике уделено практическим механизмам обеспечения экономической безопасности как внутри вуза, так и при его взаимодействии с внешней средой.

Для руководителей и работников экономических служб высших учебных заведений, а также для всех, кто изучает проблемы экономической безопасности вузов России.

Федеральные округа России. Региональная экономика: учебное пособие / Под ред. Ю. А. Симагина, В. Г. Глушковой. - М. : Кнорус, 2013. - 355 с.



[Заказать](#)

## Аннотация

Представлена региональная характеристика экономики Российской Федерации в разрезе федеральных округов. Рассмотрены теоретические вопросы районирования, соотношение федеральных округов и экономических районов. Дана подробная социально-экономическая характеристика каждого федерального округа России. Особое внимание уделено перспективам развития и экологическим проблемам федеральных округов страны. Содержит статистические материалы и методический аппарат, необходимые для преподавания курса региональной экономики в разрезе федеральных округов России.

Для студентов бакалавриата, магистрантов, аспирантов, преподавателей экономических вузов, а также специалистов-практиков, занимающихся региональной политикой и экономикой.

Финансы и кредит: учебник / Под ред.: Н. Г. Кузнецова, К. В. Кочмола, Е. Н. Алифановой. - М. : Кнорус, 2013. - 430 с.



[Заказать](#)

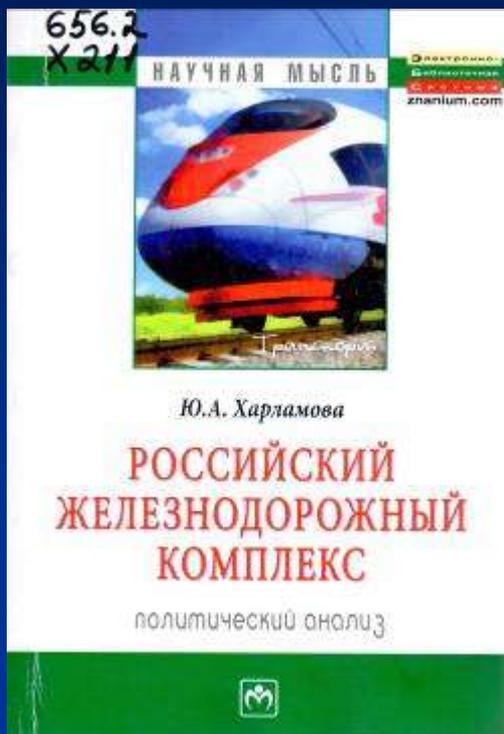
### **Аннотация**

Рассматриваются основы теории финансов, страхования, бюджета, налогообложения; организация деятельности банков; концепции и современные методы финансового менеджмента, дивидендной политики; сущность рынка ценных бумаг, правовые основы профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг; функционирование национальных финансовых систем и международных финансово-кредитных отношений.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения.

Для студентов бакалавриата по направлению «Экономика», аспирантов и преподавателей высших учебных заведений.

Российский железнодорожный комплекс: политический анализ: монография / Ю. А. Харламова. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 182 с.



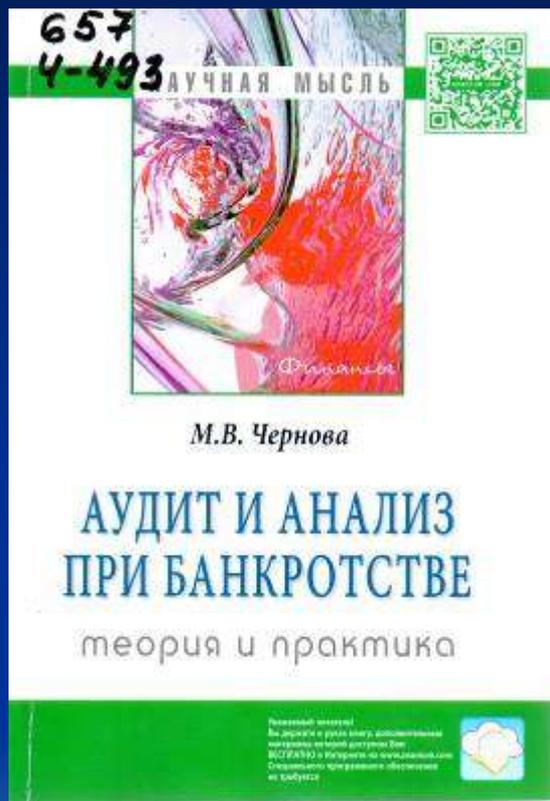
## Аннотация

В представленной монографии проводится политический анализ роли российского железнодорожного комплекса в содержании государственной политики на фоне масштабного исторического разреза. Дается оценка влияния железнодорожного комплекса на процессы, связанные с обеспечением национальной безопасности и национальных интересов. Обосновывается целесообразность определенных политических решений, связанных с деятельностью железнодорожного комплекса современной России.

[Заказать](#)

Чернова М.В.

Аудит и анализ при банкротстве: теория и практика: монография. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 207 с.



### Аннотация

Рассматриваются экономическая сущность и правовое регулирование банкротства экономических субъектов разных уровней в отечественной и зарубежной практике. Представлены теоретические положения и методика аудиторской проверки в обанкротившихся организациях. Разработана методика экономического анализа в конкурсном производстве.

Для практических и научных работников, специализирующихся в области арбитражного управления, анализа и аудита.

[Заказать](#)

Шаталова Е.П.

Оценка кредитоспособности заемщиков в банковском риск-менеджменте: учебное пособие. - М. : Кнорус, 2012. - 166 с.



[Заказать](#)

### Аннотация

Рассматриваются понятие кредитоспособности заемщиков в банковском риск-менеджменте и оценка кредитоспособности как этап качественной оценки кредитного риска в процессе управления им. В данном аспекте даются методики оценки кредитоспособности банков, предприятий, физических лиц при осуществлении традиционного кредитования и при предоставлении таких банковских услуг, как кредитование в виде овердрафта и факторинг. Освещается техника резервирования и лимитирования - основных методов управления кредитным риском, базирующихся на оценке уровня кредитоспособности заемщиков банка.

Для студентов бакалавриата и магистратуры, аспирантов и преподавателей высших учебных заведений, а также для банковских работников.

Шеремет Н.М.

Общая теория статистики учебник. - М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 359 с.



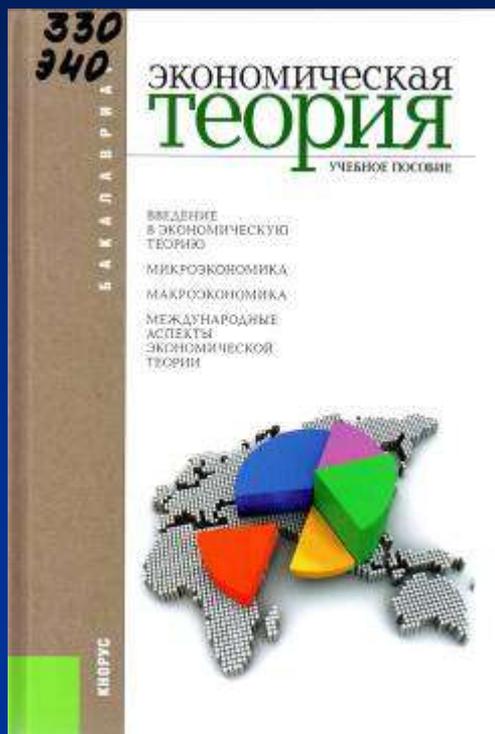
### Аннотация

Рассмотрен широкий круг вопросов теории статистики как науки и учебной дисциплины. Методология статистики излагается в единстве ее понятийного аппарата, способов расчета и анализа абсолютных, относительных и средних величин, показателей вариации и динамики, индексов и других статистических категорий.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению «Экономика» по дисциплине «Статистика», также может быть полезен преподавателям, научным и практическим работникам в их профессиональной деятельности.

[Заказать](#)

Экономическая теория: учебное пособие / Под ред. В. М. Соколинского. - М. : Кнорус, 2014. - 459 с



[Заказать](#)

## Аннотация

Реализованы два важнейших принципа: 1) изложение теории на примере реальной экономики; 2) подача учебного материала в форме, которая обучает аналитическому мышлению. Активно используется компаративный метод (изложение теории через призму неоклассики, институционализма и ордолиберализма; анализ сравнительной международной статистики). Для удобства читателя работа впервые выполнена в особой структурированной форме. Блочность построения материала, зрительные образы дают возможность целно воспринимать содержание каждой главы, эффективно сохранять его в памяти. Задача пособия — оказать помощь студенту не только в условиях интенсивного изучения (или повторения) курса экономической теории, но и при подготовке к экзамену по макро- и микро- экономике.

Для студентов бакалавриата, а также для тех, кто получает второе высшее экономическое образование. Может представлять большой интерес и для преподавателей экономической теории в средней школе.

**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 – 16.40

Выходные дни: **суббота, воскресенье**

