

АВТОМОБИЛИ  
И  
АВТОМОБИЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО

Виртуальная выставка книг

# 29 октября в России отмечается «День работников Автомобильного Транспорта»

Научная Библиотека БГТУ представляет  
виртуальную выставку новой учебной  
литературы «**АВТОМОБИЛИ И  
АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО**», которая  
предназначена для студентов этой специальности,  
а также для всех тех, кто интересуется вопросами  
автомобильного транспорта.

**Б А К А Л А В Р И А Т**

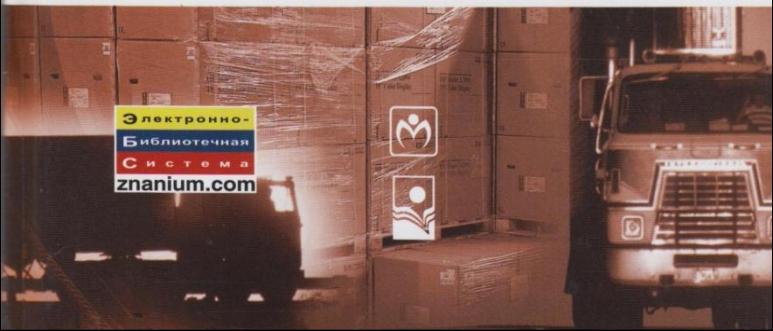
629.113

К56

**Н.А. Коваленко**

**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
И РЕШЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ  
ЗАДАЧ В СФЕРЕ  
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**

**У Ч Е Б Н О Е П О С О Б И Е**



**Коваленко, Н.А.**

Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта : [учеб. пособие для магистрантов и аспирантов] / Н. А. Коваленко. - Минск ; М. : Новое знание : Инфра-М, 2015. - 269 с.

Рассмотрены вопросы планирования и проведения экспериментальных исследований, методы их анализа и обработки. Даётся описание корреляционного и регрессионного анализа, методов исследования транспортных операций, процессов обслуживания, ремонта, материально технического обеспечения на предприятиях автомобильного транспорта. Примеры и иллюстрации позволяют самостоятельно использовать предлагаемые методы анализа и синтеза основных производственных процессов на практике.

*Б29, 113*

*К 84*

**Б А КАЛАВРИАТ**

*В.М. Круглик, Н.Г. Сычев*

# **ТЕХНОЛОГИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТА**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**



**Круглик В.М.**

Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта : учеб. пособие для вузов / В. М. Круглик, Н. Г. Сычев. - Минск ; М. : Новое знание : Инфра-М, 2015. - 258 с. : ил.

Излагаются основные вопросы организации обслуживания, эксплуатации и ремонта автотранспорта.

Систематизированы основные теоретические понятия. Описана система технического обслуживания. Рассмотрены технологические процессы обслуживания и ремонта автомобилей.

бакалавриат

629.113  
М 80

ТРАНСПОРТ



С.М. Мороз

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

2-е издание



учебное пособие



Мороз С.М.

Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств в эксплуатации : учеб. пособие для бакалавров / С. М. Мороз. - 2-е изд., перераб. - М. : Академия, 2015. - 202 с. : ил.

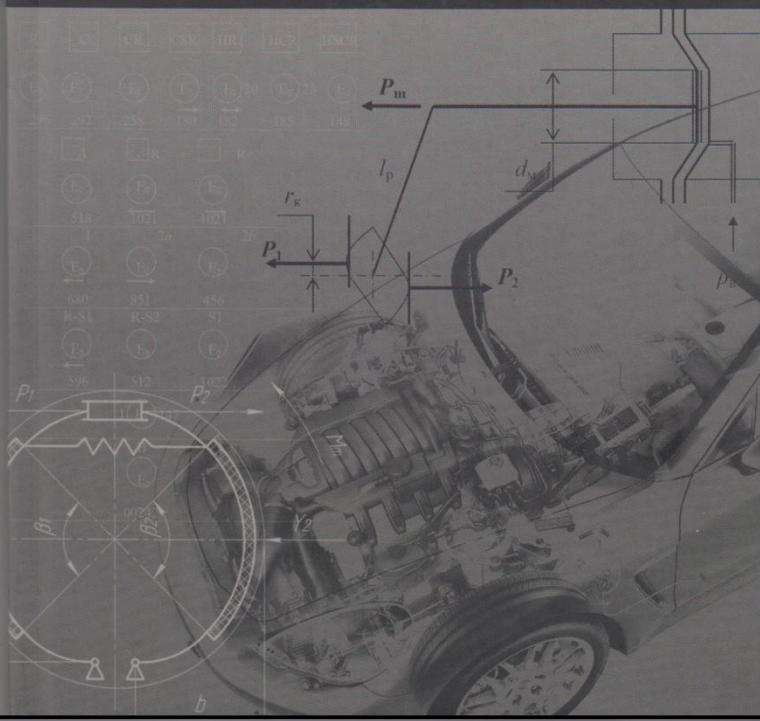
Рассмотрены влияние технического состояния автотранспортных средств на безопасность дорожного движения и методы противодействия ее снижению при эксплуатации. Показаны возможности совершенствования деятельности изготовителей автотранспортных средств и эксплуатации автомобильного транспорта в целях обеспечения безопасности технического состояния автомобильного парка. Изложены методы обоснования эксплуатационных требований к автотранспортным средствам и нормативов безопасности технического состояния

629.113  
В 67

В. С. Волков



# ОСНОВЫ РАСЧЕТА СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ



Волков, В.С.

Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения : учеб. пособие для бакалавров / В. С. Волков. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 142 с. : ил.

Рассмотрены вопросы, связанные с расчетом оценки работоспособности систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения. Проанализированы конструкции отдельных узлов и агрегатов автомобиля с учетом предъявляемых требований, представлены рекомендации по выбору их конструктивных схем и методам расчета.

69(08)

ЖС 87

В.А. ЖУЛАЙ, Н.П. КУПРИН

## Строительные, дорожные машины и оборудование

*Справочное пособие*



Воронеж 2015

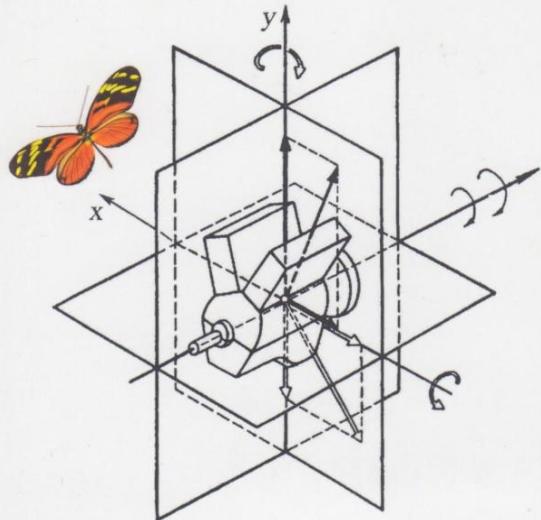
Жулай, В.А.

Строительные, дорожные машины и оборудование : справ. пособие / В. А. Жулай, Н. П. Куприн. - Воронеж : Изд-во Воронеж. ГАСУ, 2015. - 98 с. : ил.

Предназначено для студентов, изучающих учебные курсы с применением машин и механизмов в строительстве, а также при проектировании строительных объектов.

Справочное пособие дает возможность по техническим параметрам машин произвести сравнительную оценку и оптимальный выбор строительных машин и механизмов.

621.43  
Г74



А.Н. Гоц

## Динамика двигателей

Курсовое проектирование

Гоц, А.Н.

Динамика двигателей. Курсовое проектирование : учеб. пособие для вузов / А. Н. Гоц. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 158 с. : ил.

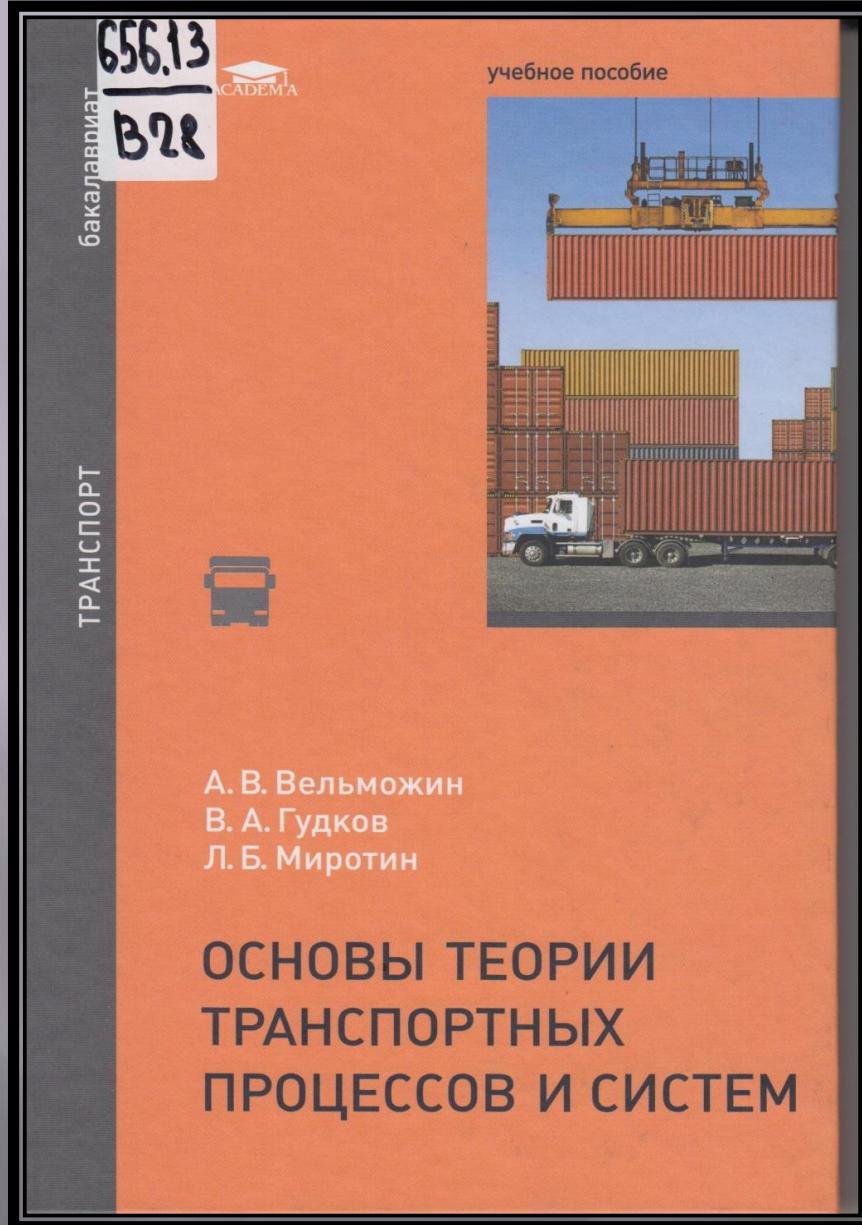
Приведены краткие сведения из теории по дисциплине "Теория двигателей" и приведен порядок выполнения курсового проекта. В компактном виде даны основные формулы и необходимые разъяснения для выполнения соответствующих частей курсового проекта. В качестве примера приведены расчетно-пояснительная записка и чертежи выполненного студентом курсового проекта с комментариями.



Степанов, В.Н.

Автомобильные двигатели. Расчеты : учеб.  
пособие для акад. бакалавриата / В. Н.  
Степанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :  
Юрайт, 2016. - 147 с. : ил.

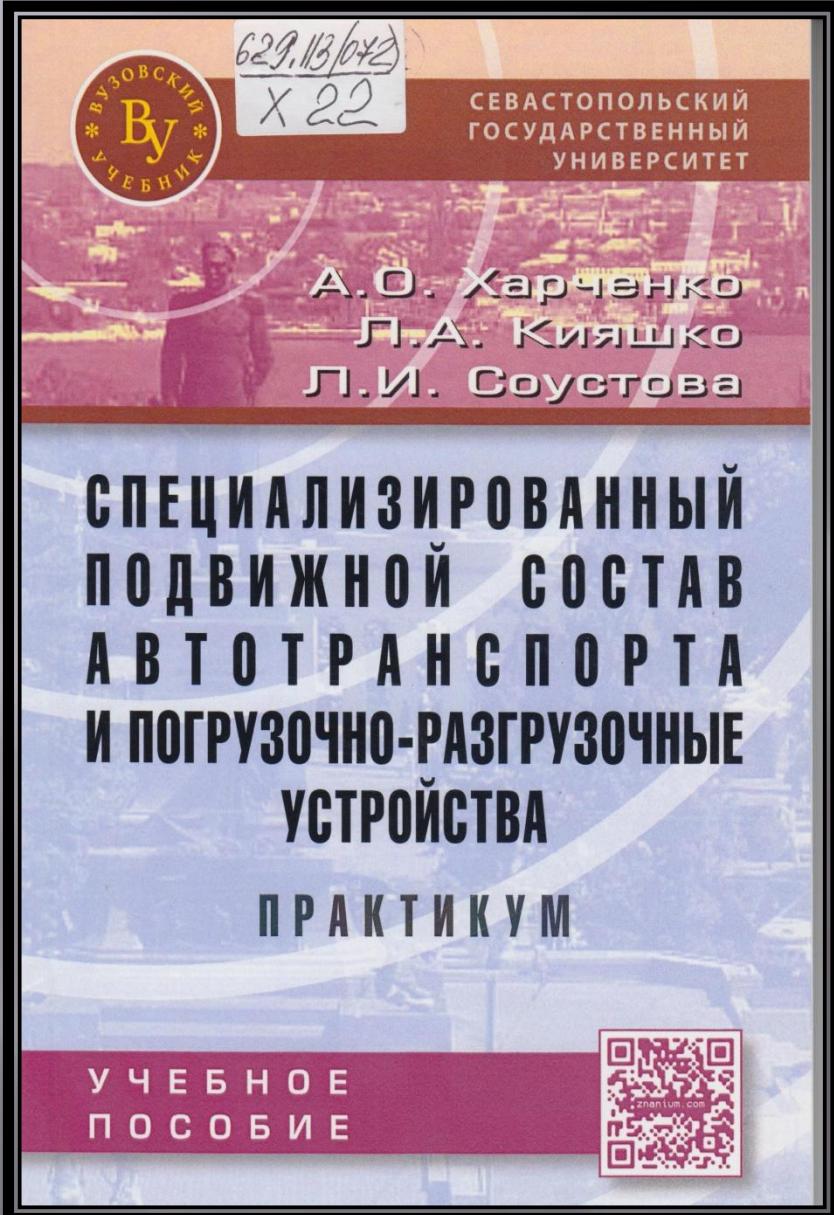
Пособие содержит описание методик расчетов нагрузок на детали кривошипно-шатунного механизма, анализа самоуравновешенности автомобильных двигателей с различными схемами расположения кривошипов коленчатого вала и блоков цилиндров. Приведены компоновочные схемы автомобильных двигателей.



**Вельможин А.В.**

Основы теории транспортных процессов и систем : учеб. пособие для бакалавров / А. В. Вельможин, В. А. Гудков, Л. Б. Миротин. - М. : Академия, 2015. - 220 с. : ил.

Рассмотрена роль транспорта как системообразующей отрасли в экономике страны. Показана особенность функционирования транспортных процессов и систем, выполняющих производственный процесс в сфере обслуживания. Изложены вопросы развития и современного состояния теории транспортных процессов и систем. Описана методика оценки эффективности функционирования грузовых и пассажирских транспортных систем.



**Харченко, А.О.**

Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства : [учеб. пособие для вузов] : практикум / А. О. Харченко, Л. А. Кияшко, Л. И. Соустова. - М. : Вуз. учеб. : Инфра-М, 2016. - 127 с. : ил.

Учебное пособие включает специально подобранные работы, позволяющие усвоить и закрепить знания, полученные при изучении теоретических разделов курса «Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства».

**Б А КАЛАВРИАТ**

629.1/3

C 13

*Е.Л. Савич, В.В. Капустин*

# СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ

**У Ч Е Б Н О Е П О С О Б И Е**

**БАЭС**



**Савич, Е.Л.**

Системы безопасности автомобилей : учеб.  
пособие для вузов / Е. Л. Савич, В. В. Капустин.  
- Минск ; М. : Новое знание : Инфра-М, 2016. -  
445 с. : ил.

Рассмотрены системы активной и пассивной безопасности дорожных транспортных средств, алгоритмы функционирования и управления, неисправности, методы контроля, а также оборудование для диагностирования этих систем, восстановительный ремонт и этапы его проведения. Даны сведения о новых конструкционных материалах. Изложены методы проведения идентификации, определения повреждений и ремонтных воздействий.

УЗ  
940

БАКАЛАВР. АКАДЕМИЧЕСКИЙ КУРС

Под редакцией Е. В. Будриной

# ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

УЧЕБНИК и ПРАКТИКУМ



Экономика и организация автотранспортного предприятия : учеб. и практикум для акад. бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.] ; под ред. Е. В. Будриной. - М. : Юрайт, 2016. - 268 с.

Подробно и системно рассмотрены два основных процесса в деятельности автотранспортного предприятия - организация и экономика, как основополагающие при создании и управлении таким предприятием. Материалы практикума закрепляют теоретические знания и позволяют определить уровень их освоения на основе контрольных и тестовых заданий. Материалы учебника и практикума опираются на современную законодательную и нормативную базу.

656.13  
Г68

БАКАЛАВР. АКАДЕМИЧЕСКИЙ КУРС

А. Э. Горев

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ

УЧЕБНИК



Горев, А.Э.

Информационные технологии на транспорте :  
учеб. для акад. бакалавриата / А. Э. Горев. - М. :  
Юрайт, 2016. - 271 с.

Предназначен для ознакомления студентов со спецификой использования современных информационных технологий и средств связи для управления работой автомобильного транспорта. На примерах организации эксплуатации автомобильного транспорта рассмотрено формирование информационных потоков и основных управляющих воздействий. Большое внимание уделено построению информационной модели управляемого объекта или процесса и современным технологиям обработки и передачи информации, средствам мониторинга и управления в реальном режиме времени.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**