

Издательство УМЦ ЖДТ Новинки



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

К.В. Королев
А.М. Караулов

МЕХАНИКА ГРУНТОВ. ТОМ 1

Учебник

«Строительство железных дорог,
мостов и транспортных тоннелей»

2022

Королев К. В. Механика грунтов: учебник / К. В. Королев, А. М. Караулов. – Москва: УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2022.
Т. 1. – 2022. – 399 с.

Учебник содержит систематизированное изложение теоретических основ дисциплины в двух томах. В первом томе представлено описание физико-механических свойств грунтов, общих уравнений механики грунтов, основных моделей грунта. Изложен ряд современных вопросов механики грунтов из числа тех, которые уже успели войти в практику геотехнических расчетов и в нормативные документы, но пока слабо освещены в учебной литературе. Книга содержит необходимые справочные сведения математического характера.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

К.В. Королев
А.М. Караулов**МЕХАНИКА ГРУНТОВ.
ТОМ 2**

Учебник

«Строительство железных дорог,
мостов и транспортных тоннелей»

2022

Королев К. В. Механика грунтов: учебник / К. В. Королев, А. М. Караулов. – Москва: УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2022.

Т. 2. – 2022. – 487 с.

Учебник содержит систематизированное изложение теоретических основ дисциплины в двух томах. Во 2-м томе приводится описание методов определения напряженно деформированного состояния оснований на разных стадиях его работы. В данном томе учебника приведены результаты строгих и приближенных решений всех основных теорий расчета грунтовых массивов: теории линейно-деформируемой среды, теории устойчивости грунтов, теории ползучести, теории фильтрационной консолидации.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Н.Б. Куршакова
Г.Г. Левкин

федеральный государственный образовательный стандарт

**ОРГАНИЗАЦИЯ
УПРАВЛЕНИЯ
ТРАНСПОРТНЫМ
ПРЕДПРИЯТИЕМ****ТОМ 1**

«Эксплуатация железных дорог»

Учебник

Куршакова Н. Б. Организация управления транспортным предприятием: учебник / Н. Б. Куршакова, Г. Г. Левкин. – Москва: УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. , 2022. Т. 1. – 2022. – 519 с.

В учебнике рассмотрены теоретические основы управления транспортными предприятиями в современных условиях, освещены проблемы при выполнении управленческих функций, приведены примеры деятельности предприятий железнодорожного транспорта. Также представлен учебный материал, в каждой главе которого раскрыты основные понятия, контрольные вопросы и задания для самостоятельной работы обучающихся, темы для рассмотрения и обсуждения, тестовые вопросы для текущего контроля, библиографический список и вопросы для экзамена.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Н.Б. Куршакова
Г.Г. Левкин

федеральный государственный образовательный стандарт

**ОРГАНИЗАЦИЯ
УПРАВЛЕНИЯ
ТРАНСПОРТНЫМ
ПРЕДПРИЯТИЕМ****ТОМ 2**«Техника и технологии
наземного транспорта»«Технология
транспортных процессов»

Учебник

Куршакова Н. Б. Организация управления транспортным предприятием: учебник / Н. Б. Куршакова, Г. Г. Левкин. – Москва : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. , 2022. Т. 2. – 2022. – 367 с.

В учебнике рассмотрены теоретические основы управления транспортными предприятиями в современных условиях, освещены проблемы при выполнении управленческих функций, приведены примеры деятельности предприятий железнодорожного транспорта. Также представлен учебный материал, в каждой главе которого раскрыты основные понятия, контрольные вопросы и задания для самостоятельной работы обучающихся, темы для рассмотрения и обсуждения, тестовые вопросы для текущего контроля, библиографический список и вопросы для экзамена.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Л.Б. Цвик
А.А. Тармаев

федеральный государственный образовательный стандарт

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ РАСЧЕТА
И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**«Подвижной состав
железных дорог,
специализация «Вагоны»

Учебное пособие

Цвик Л. Б. Компьютерные технологии расчета и проектирования подвижного состава : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / Л. Б. Цвик, А. А. Тармаев. – Москва : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. , 2022. – 239 с.

Данное учебное пособие содержит описание компьютерных технологий математического моделирования конструктивных элементов подвижного состава, используемых при изучении дисциплин «Конструирование и расчет вагонов». Оно может быть использовано при изучении дисциплин «Конструирование и расчет вагонов» и «Компьютерные технологии расчета и проектирования подвижного состава». В пособии рассмотрены расчетная оценка напряженно-деформированного состояния (НДС) и прочности элементов колесной пары – оси и цельнокатаного колеса, оценка НДС и прочности несущих элементов грузовой тележки – боковой рамы и надрессорной балки тележки типа 18–100, а также оценка НДС и прочности элементов автосцепного устройства – тягового хомута и корпуса поглощающего аппарата.





ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

федеральный государственный образовательный стандарт



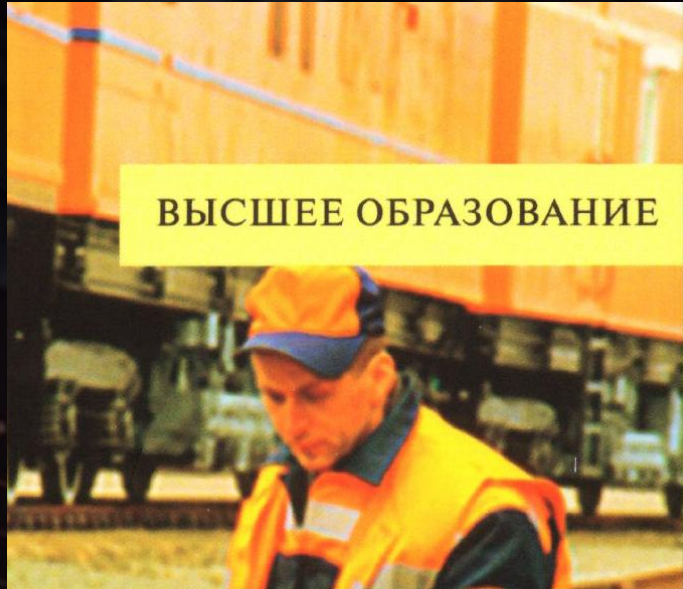
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ХЛАДОТРАНСПОРТ И ДОСТАВКА СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ГРУЗОВ

«Эксплуатация
железных дорог»

Учебник

Железнодорожный хладотранспорт и доставка скоропортящихся грузов : учебник / В. В. Ефимов, Н. Г. Кобозева, О. А. Конограй, Н. А. Слободчиков. – Москва : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. , 2022. – 340 с.

В данном учебнике рассматриваются основные теоретические положения, определяющие рациональное функционирование железнодорожного хладотранспорта в условиях непрерывной холодильной цепи доставки скоропортящихся грузов; приводятся основы сохранения качества этих грузов, условия их подготовки и перевозки по железной дороге в свете действующих правил перевозок грузов; освещаются основы теплоэнергетики и холодильной техники, а также вопросы экономики по доставке скоропортящихся грузов.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

А.В. Дороничев
Е.И. Гарлицкий
Д.С. Серова

федеральный государственный образовательный стандарт



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА. ЧАСТЬ 1

«Технология
транспортных процессов»

«Эксплуатация железных дорог»

Учебное пособие

Дороничев А. В. Взаимодействие различных видов транспорта : учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / А. В. Дороничев, Е. И. Гарлицкий, Д. С. Серова. – Москва : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. , 2022. – Ч. 1. – 90 с.

В пособии представлены общая характеристика транспортной системы страны и ее показатели, приведены основы эффективной технологии пунктов взаимодействия грузов. Рассмотрены задачи оптимизации процессов взаимодействия, возникающие в оперативном управлении и перспективном планировании работы транспорта. Также изложен вопрос функционирования транспортно-пересадочных узлов.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

С.П. Вакуленко
А.К. Головнич

федеральный государственный образовательный стандарт

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ТРЕХМЕРНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ
МОДЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ
СТАНЦИЙ

«Эксплуатация железных дорог»

«Технология транспортных процессов»

«Наземные
транспортно-технологические
комплексы»

Учебник

Вакуленко С. П. Основы проектирования трехмерных динамических моделей железнодорожных станций : учебник / С. П. Вакуленко, А. К. Головнич. – Москва : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. , 2022. – 379 с.

В данном учебнике раскрыты теоретические основы компьютерного моделирования работы железнодорожных станций в трехмерном представлении. Особое внимание обращено на принципиальное соответствие модельной станции функционирующему прототипу, адекватности реконструктивных алгоритмов модели физическим и технологическим процессам реальных отдельных пунктов. 3D-станция рассматривается как эффективный инструмент воспроизведения сложных станционных процессов и прогнозирования отказов технических средств на основе построения реалистичной по форме и содержанию модели объектов инфраструктуры и подвижного состава.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

федеральный государственный образовательный стандарт

МАШИНЫ И РОБОТЫ ДЛЯ ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

«Наземные
транспортно-технологические
средства»

«Наземные
транспортно-технологические
комплексы»

Учебник

Машины и роботы для погрузочно-разгрузочных работ : учебник / В. И. Капырина, А. Н. Неклюдов, В. А. Маньков, И. В. Трошко. – Москва : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп. , 2022. – 307 с.

Учебник служит для подготовки специалистов в области проектирования, изготовления и эксплуатации машин и роботов для погрузочно-разгрузочных и складских работ. Изучение настоящей дисциплины связано с рассмотрением основ теории расчета и проектирования механизмов грузоподъемных машин и робототехнических систем как объектов повышенной опасности с учетом требований законов РФ о промышленной безопасности. В данном учебнике рассмотрены варианты транспортно-складских комплексов, их структура и закономерности функционирования во взаимодействии с другими видами транспорта, системы машин и оборудования, обеспечивающего комплексную механизацию и автоматизацию погрузочно-разгрузочных и складских работ с основными грузами.

