



ВСЕ НАШЕ ЖИТТЯ— ЗАЛІЗНИЧНА КОЛІЯ

Віртуальна виставка читального залу
навчальної технічної літератури
НБ ЗНТУ

Транспорт — одна з найважливіших галузей матеріального виробництва, яка забезпечує виробничі і невиробничі потреби господарства і населення країни в усіх видах перевезення.

В Україні функціонує розгалужена мережа всіх видів транспорту: залізничний, автомобільний (наземні), морський, річковий, озерний (водні), повітряний, трубопровідний. Усі вони тісно пов'язані між собою і взаємно доповнюють один одного. Провідну роль у вантажообороті посідає трубопровідний транспорт. Друге місце — залізничний .

Залізничний транспорт — велике багатогалузеве господарство. Його формують залізничні колії, залізничні станції, підприємства з обслуговування залізничних колій, локомотивів, вагонів тощо.

Дві третини українських залізничних ліній є вантажонапруженими, обладнаними сучасними засобами керування, диспетчерською централізацією й автоблокуванням.

Українські залізниці безпосередньо межують і взаємодіють із залізницями Білорусі, Молдови, Польщі, Румунії, Словаччини, Угорщини й забезпечують роботу із сорока міжнародними залізничними переходами, а також обслуговують 18 українських морських портів Чорноморсько-Азовського басейну.

Історія виникнення та розвитку залізничних доріг

Вперше у світі залізниці з'явилися на початку XIX століття у зв'язку з розвитком великої промисловості. Зародження проходило в жорстокій боротьбі із землевласниками і власниками поштових карет і суден (через конкуренцію). У цих важких умовах почали своє життя залізні дороги.

Першими залізницями в Україні стали Інкерманська залізниця (1843), Балаклавська залізниця (1855), Перемишль — Львів (1861) на заході, Одеса — Балта (1865) на півдні країни. Вже з 1868 р. будувалося багато залізниць.

До кінця XIX ст. залізнична мережа України в основному вже сформувалася. Щільність залізничних шляхів сполучення в Україні становить 38 км на 1 тис. км, у Франції, наприклад, 65 км на 1 тис. км (1983 р.). На початок 1901 року довжина залізниць Східної Галичини досягла 3859 км, що сприяло розвитку торгівлі й промисловості. Мережа залізниць найщільніша на південному сході, а також на заході країни. Загальна довжина залізничних шляхів загального користування — 22,3 тис. км, з них 10,1 тис. км, або 47,4 %, електрифіковано, 8,5 тис. км, або 36 %, є дво- і багатоколійними.



Савенко В. Я. Транспорт і шляхи сполучення : підручник для студ. вищ. навч. закладів / В. Я. Савенко, В. А. Гайдукевич. - 2-ге вид. - Київ : Арістей, 2006. - 256 с.

У підручнику розглянуто різні види транспорту і шляхів сполучення, наведено основний принцип їх дії, основні характеристики транспортних засобів, параметри шляхів сполучення.

Наводиться історична довідка становлення та функціонування основних видів транспорту та перспективи їх вдосконалення і розвитку. Підручник містить багато ілюструючих схем та малюнків.

Окрема увага зосереджена на питаннях впливу кожного виду транспорту на навколишнє середовище і заходи щодо попередження забруднення.

Підручник призначений для студентів всіх спеціальностей напрямів "Будівництво" та "Транспортні технології".



Кірпа Г. М. Інтеграція залізничного транспорту України у європейську транспортну систему : монографія / Г. М. Кірпа. - 2-ге вид., перероб. і доп. - Дніпропетровськ : ДНУЗТ, 2004. - 248 с.

Монографія присвячена питанням інтеграції залізничного транспорту України у європейську транспортну систему. Розглянуто стан залізничної мережі України, функціонування міжнародних транспортних коридорів на території України, можливості щодо підвищення швидкості руху поїздів, способи перетину кордонів, правові та інші аспекти інтеграції.

Для наукових співробітників, економістів та інженерно-технічних працівників залізничного транспорту.



Техническая спецификация интероперабельности для перевозки инвалидов и пассажиров с ограниченной подвижностью : учебное пособие / Г. И. Нестеренко, П. А. Яновский, С. Л. Литвиненко, Т. Ю. Габриэлова. - Київ : Кондор, 2013. - 198 с.

Изложены основы технической спецификации интероперабельности для перевозки инвалидов и пассажиров с ограниченной подвижностью. Проведен анализ нормативно-правовой базы, льгот для инвалидов и пассажиров с ограниченной подвижностью на Укрзализныце. Также в учебном пособии приведены требования к пассажирским вагонам дальнего следования, электропоездам и дизель-поездам, зданиям вокзалов и перронным комплексам для удобства обслуживания инвалидов и пассажиров с ограниченной подвижностью, проанализирован порядок организации перевозки данных категорий пассажиров, организация скоростного движения пассажирских поездов на железных дорогах Украины. Учебное пособие содержит основы математического моделирования и прогнозирования передвижений людей с ограниченными физическими возможностями в местном сообществе, а также требования к персоналу железных дорог.

Для студентов специальности 8.18010025 "Интероперабельность и сертификация на железнодорожном транспорте" транспортных учебных заведений Украины.



Железнодорожные станции и узлы : учебное пособие для студ. образ. учреждений сред. проф. образования / Ю. И. Ефименко, С. И. Логинов, В. С. Суходоев [и др.] ; под. ред. Ю. И. Ефименко. - Москва : Академия, 2006. - 336 с.

Дано описание устройства, работы, ремонта и текущего содержания железнодорожного пути; изложены основы проектирования и технологии работы железнодорожных станций и узлов; приведены необходимые сведения о комплексе устройств, техническом оснащении, принципиальных схемах и технологии работы железнодорожных станций различных видов, а также о типах железнодорожных узлов и характере их работы.

Освещены принципы расчета и планировки новых и реконструкции существующих станций и узлов, понятие этапности развития станций.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам вузов, слушателям курсов повышения квалификации, специалистам железнодорожного транспорта.



Милославская С. В. Мультимодальные и интермодальные перевозки : учеб. пособие для вузов / С. В. Милославская, К. И. Плужников. - Москва : РосКонсульт, 2001. - 368 с.

Фундаментальное издание, которое охватывает весь комплекс организации, правового обеспечения и ценообразования в международных мультимодальных и интермодальных сообщениях. В книге подробно изложены основные этапы научно-технической революции на транспорте, наиболее ярко отразившиеся на этих организационных формах обеспечения перевозок грузов. Освещены наиболее прогрессивные технологии, связанные с интермодальными перевозками, их логистическим обеспечением, глобализацией и интеграцией транспорта, особенности смешанных сообщений .

Для студентов транспортных академий, институтов и училищ, широкого круга специалистов - участников внешнеэкономической деятельности и транспортного бизнеса, а также всех читателей, интересующихся проблемами международных транспортных сообщений и транспортной логистики.

Транспортна логістика – функціональна сфера логістики, що оптимізує логістичні операції на шляху матеріального потоку від постачальника до кінцевого споживача, що здійснюється з застосуванням транспортних засобів.

Основним завданням транспортної логістики, як і логістики промислових підприємств, є збільшення прибутку транспортних організацій. Цього можливо досягти за рахунок координації транспортного обслуговування споживачів за їх замовленнями, в яких містяться умови поставок. Все це дає змогу отримати конкурентні переваги на ринку і зменшити витрати.





Транспортно-експедиторська діяльність : навчальний посібник для студ. виш / С. Л. Литвиненко, Т. Ю. Габрієлова, П. О. Яновський, Г. І. Нестеренко. - Київ : Кондор, 2012. - 180 с.

У навчальному посібнику викладено основи організації та правового регулювання транспортно-експедиторської діяльності, висвітлено особливості правового регулювання перевезень та транспортно-експедиторської діяльності. Наведено договірні основи доставки вантажу, а також особливості доставки вантажів у міжнародній торгівлі. Описані особливості документального оформлення доставки вантажів, базові принципи розробки технологічного процесу доставки вантажів, а також особливості управління транспортним процесом, організація складування, консалтингові та митно-брокерські послуги.

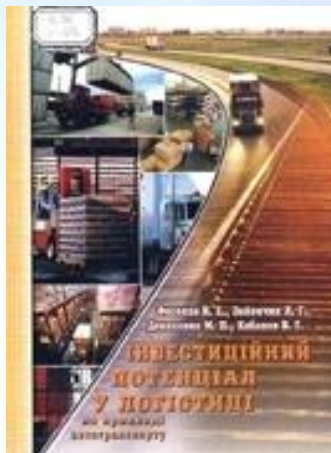
Для студентів спеціальностей 7/8.07010102 "Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)" транспортних навчальних закладів України.



Смирнов І. Г. Транспортна логістика : навчальний посібник для студ. виш / І. Г. Смирнов, Т. В. Косарева. - Київ : Центр навч. літератури, 2008. - 220 с.

У посібнику розглядаються проблеми і перспективи розвитку транспортної логістики в Україні, враховуючи її євроінтеграційний курс, питання: світовий ринок транспортно-логістичних послуг; логістична стратегія Європейського Союзу, його транспортні кордони і пан'європейські транспортні зони; інтеграція України у світову та європейську транспортно-логістичні системи; екологічні проблеми логістики та її розвиток, в Україні; обслуговування споживачів і фірм автомобільним транспортом.

Підручник буде корисний студентам вищих навчальних закладів, які вивчають курси "Логістика" і "Транспортна логістика", аспірантам, працівникам транспортно-логістичних компаній, науковцям і всім небайдужим до розвитку української логістики.



Інвестиційний потенціал у логістиці : на прикладі автотранспорту : навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / К. Е. Фесенко, Л. Г. Зайончик, М. П. Денисенко, В. Г. Кабанов. - Київ : Науковий світ, 2002. - 259 с.

Викладено концепцію стратегії розвитку логістики. Особлива увага зосереджена на автотранспортному та фінансовому потенціалі, висвітлюються питання інвестиційної політики, надання послуг на фондовому ринку, наводяться банківські тарифи. Наводиться практичний приклад розрахунку бізнес-плану автотранспортного підприємства, яке обслуговує вітчизняних і закордонних перевізників, оцінюються конкурентоспроможність транспортних послуг на ринку та можливі ризики при виконанні логістичних операцій. Висвітлюється питання культури управлінської праці.

Для керівників і спеціалістів з логістики підприємств та організацій незалежно від форм власності, студентів вищих спеціальних навчальних закладів, технікумів, ліцеїв.



Митне обслуговування транспортних перевезень : навчальний посібник для студ. виш / А. О. Босак, О. Ю. Григор'єв, О. С. Скибінський, А. В. Тодорщук. - Львів : Новий світ-2000, 2009. - 474 с.

Розглянуто підходи до здійснення міжнародних транспортних перевезень, зокрема у частині митного оформлення товарів, вантажів та транспортних засобів, пропуску пасажирів, здійснення експедиторського обслуговування тощо. Узагальнені законодавчі вимоги до здійснення міжнародних перевезень, проаналізовано основні міжнародні конвенції та внутрішні законодавчі акти. Розглянуто діяльність міжнародних та національних організацій в галузі автомобільного транспорту та міжнародних автомобільних перевезень.

Навчальний посібник розрахований на студентів економічних спеціальностей вищих навчальних закладів освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст та магістр, рекомендується при вивченні дисциплін "Митна справа", "Митне регулювання", "Митне обслуговування транспортних перевезень", "Митне обслуговування та страхування транспортних перевезень", "Технологія зовнішньоекономічних операцій", "Планування зовнішньоекономічної діяльності".

Буде корисним також практикуючим фахівцям, усім, кого цікавлять питання міжнародних транспортних перевезень та митного обслуговування.



Курганов В. М. Логистические транспортные потоки : учебно-практ. пособие / В. М. Курганов. - Москва : Дашков и К, 2003. - 252 с.

В пособии рассматриваются вопросы формирования систем доставки грузов и пассажиров на основе ситуационного подхода. Раскрываются применение логистических технологий для грузовых и пассажирских перевозок, взаимосвязь материальных и информационных потоков.

Подробно изложены принципы материального стимулирования водителей с примерами на реальном статистическом материале. Показана связь психологических качеств водителей и надежности транспортного процесса.

Для студентов и преподавателей вузов, аспирантов и специалистов в области организации перевозок автомобильным транспортом.



Общий курс железных дорог : учебное пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Ю. И. Ефименко, М. М. Уздин, В. И. Ковалев [и др.] ; под ред. Ю. И. Ефименко. - 2-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2007. - 256 с.

Приведена характеристика железнодорожного транспорта и показана его роль в транспортной системе страны. Изложены основные сведения о железных дорогах, их устройстве и работе, а также требования, предъявляемые к ним Правилами технической эксплуатации железных дорог (2000 г.). Отражены происходящие в последние годы изменения в структуре, технической оснащенности и технологии работы железных дорог в соответствии с Программой структурной реформы на железнодорожном транспорте.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.



Транспортные средства для доставки сыпучих грузов : учебное пособие для вузов / Г. М. Третьяков, В. С. Горюшинский, А. В. Ковтунов [и др.] ; под ред. Е. П. Дудкина. - Москва : Маршрут, 2004. - 296 с.

Приведены характеристики сыпучих грузов, перевозимых на транспорте. Дана классификация транспортных средств. Рассмотрены различные виды контейнеров и поддонов для транспортирования сыпучих грузов, автоподвижной и железнодорожный подвижной состав, а также приведены их технические характеристики. Представлены технология транспортирования сыпучих грузов в контейнерах на водном транспорте и схемы их крепления. Приведена методика выбора транспортного средства и экономического расчета эффективности его эксплуатации. Рассмотрен экологический инжиниринг переработки насыпных грузов, включающий физическую модель процесса загрязнения пылью окружающей среды, факторы интенсификации пыления на транспорте, основные направления снижения выбросов пыли, пылеулавливающее оборудование.

Предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта и др. транспортных вузов, а также практических работников магистрального и промышленного транспорта.



Єдина транспортна система : навчальний посібник / Ю. В. Соболев, В. Л. Дикань, О. Г. Дейнека, І. М. Писаревський. - Харків : Олант, 2002. - 288 с.

Навчальний посібник підготовлений фахівцями Української державної академії залізничного транспорту. Пропонується студентам економічних та технічних спеціальностей транспортних вузів і технікумів, а також слухачам післядипломної освіти й курсів підвищення кваліфікації.

Посібник може бути використаний у вигляді довідкової інформації для всіх, хто цікавиться економічними та управленськими проблемами взаємодії різноманітних видів транспорту й формуванням єдиної транспортної системи.



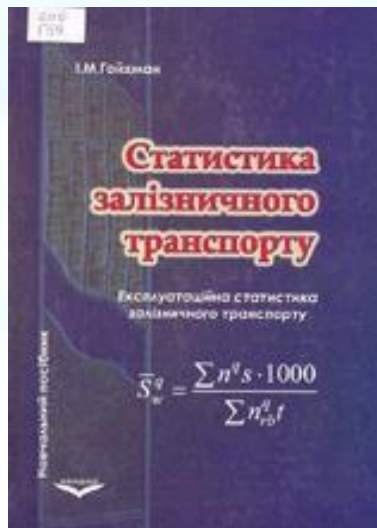
Технічні засоби митного контролю : підручник для студентів внз / І. І. Кельман, Є. К. Вільковський, І. В. Ємченко [та ін.]. - Львів : Алерта, 2007. - 392 с.

У підручнику розглядаються основні засади організації та проведення митного контролю транспортних засобів та вантажів, ідо переміщуються через митний кордон України.

Подані класифікації, загальні характеристики, ідентифікаційні ознаки, принципи дії основних видів технічних засобів, що рекомендуються до використання в технологічних процесах митного контролю транспортних засобів, вантажів, багажу та ручної поклажі.

Підручник рекомендований для студентів спеціальностей "Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)", і "Товарознавство та експертиза в митній справі" вищих навчальних закладів України.

Підручник може бути корисним і для фахівців галузі митної справи, підприємств - суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності.



Гойхман І. М. Статистика залізничного транспорту : експлуатаційна статистика залізничного транспорту : навчальний посібник для студ. внз / І. М. Гойхман. - Київ : Кондор, 2010. - 346 с.

Викладено повний курс експлуатаційної статистики залізничного транспорту згідно з навчальними планами дисципліни. Розглянуто питання організації, інформаційно-статистичної роботи та оперативно-технічного і статистичного обліку; статистики наявності, роботи і використання рухомого складу; методики розрахунків об'ємних і якісних показників та їх впливу на результативні показники роботи рухомого складу. Теоретичний курс супроводжується методиками та прикладами розв'язання типових задач, варіантами комплексних завдань для самостійної роботи, додатками, в яких наведено статистичні показники роботи залізниць, а також об'ємні та якісні показники використання рухомого складу за 1995-2007 рр., які можна використовувати як вихідні дані при розв'язанні задач статистики залізничного транспорту.

Навчальний посібник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за освітньо-кваліфікаційною програмою бакалавра з напрямку підготовки "Прикладна статистика". Може використовуватись викладачами, аспірантами, науковими та практичними працівниками.



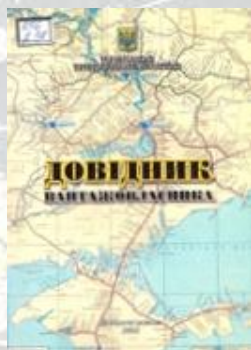
Правила технічної експлуатації міжгалузевого промислового залізничного транспорту України . - Харків : Індустрія, 2010. - 116 с.

Правила технічної експлуатації міжгалузевого промислового залізничного транспорту України встановлюють основні положення та порядок роботи міжгалузевого промислового залізничного транспорту та його працівників, основні розміри, норми утримання найважливіших споруд, пристроїв та рухомого складу і вимоги, які пред'являються до них, систему організації руху поїздів та принципи сигналізації.



Правила технічної експлуатації залізниць України. - Харків : Індустрія, 2007. - 120 с.

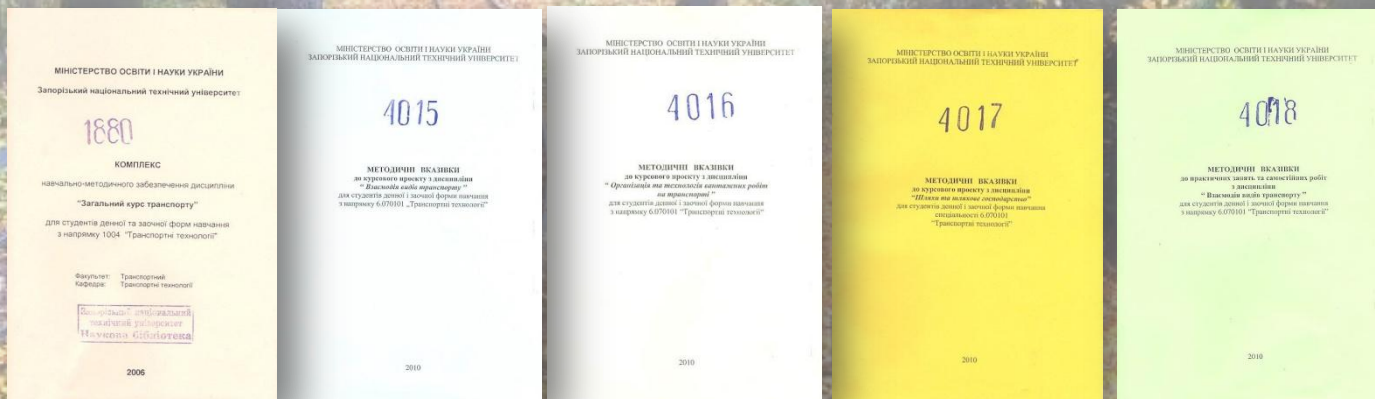
Правила встановлюють основні положення та порядок роботи залізниць і працівників залізничного транспорту України, основні розміри, норми утримання найважливіших споруд, пристроїв та рухомого складу і вимоги, які висувуються до них, систему організації руху поїздів та принципи сигналізації.



Довідник вантажовласника . - Дніпропетровськ : Придніпровська залізниця, 2002. - 268 с.

**Місце знаходження: читальний зал наукової літератури та нормативно-технічної документації
(5-й корп., кімн. 511)**

ДОБІРКА МЕТОДИЧНИХ ВКАЗІВОК



Місце знаходження: читальний зал навчальної технічної літератури (5-й корп., кімн. 512)

ДОБІРКА ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ



Місце знаходження: читальний зал періодичних видань (головний корп., ауд. 248 А)

ДОБІРКА ПОСИЛАНЬ

<https://mtu.gov.ua/content/informaciya-pro-ukrainski-zaliznici.html>-

Інформація про Українські залізниці

<https://info.uz.ua/articles/povitryaniy-ekspres-rozpochato-budivnitstvo-estakadi-cherez-avtotrasu-kiiv-kharkiv> - Повітряний експрес

http://www.asfalt.kiev.ua/stt_transportni_rozvjazkj.html -Транспортні розв'язки

<https://dovidka.biz.ua/nedoliki-zaliznichnogo-transportu/> - Недоліки залізничного транспорту

<https://we.org.ua/transport/znachennya-i-mistse-zaliznychnogo-transportu/>-
Значення і місце залізничного транспорту