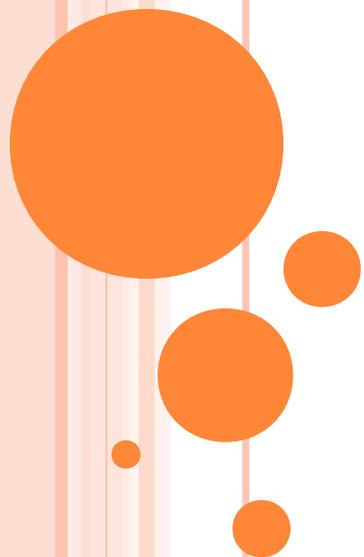
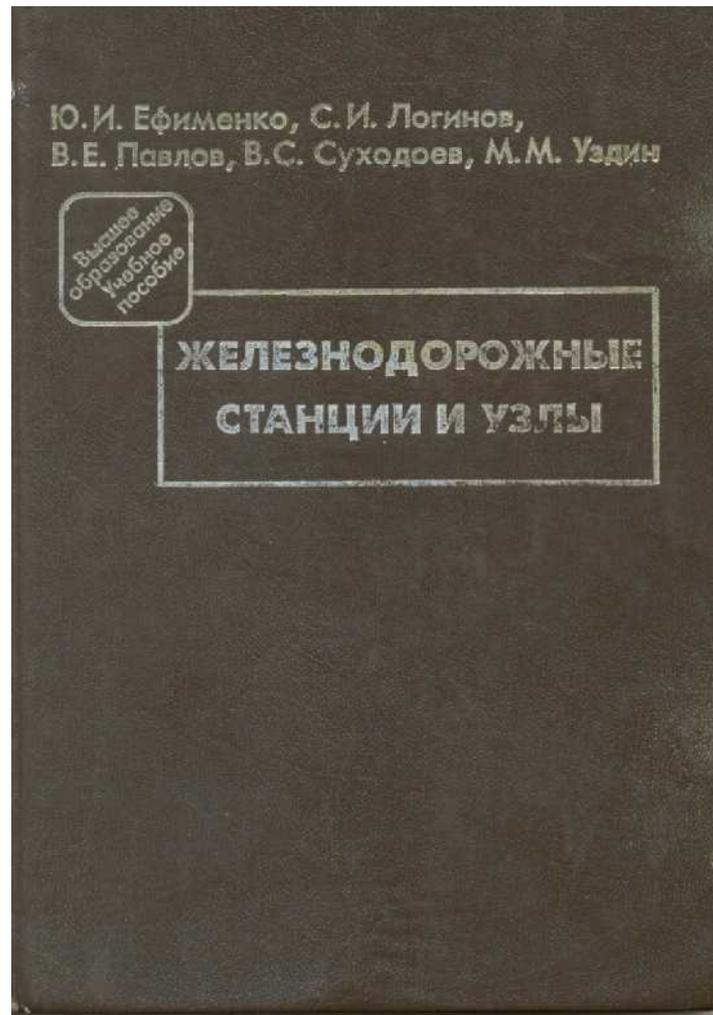
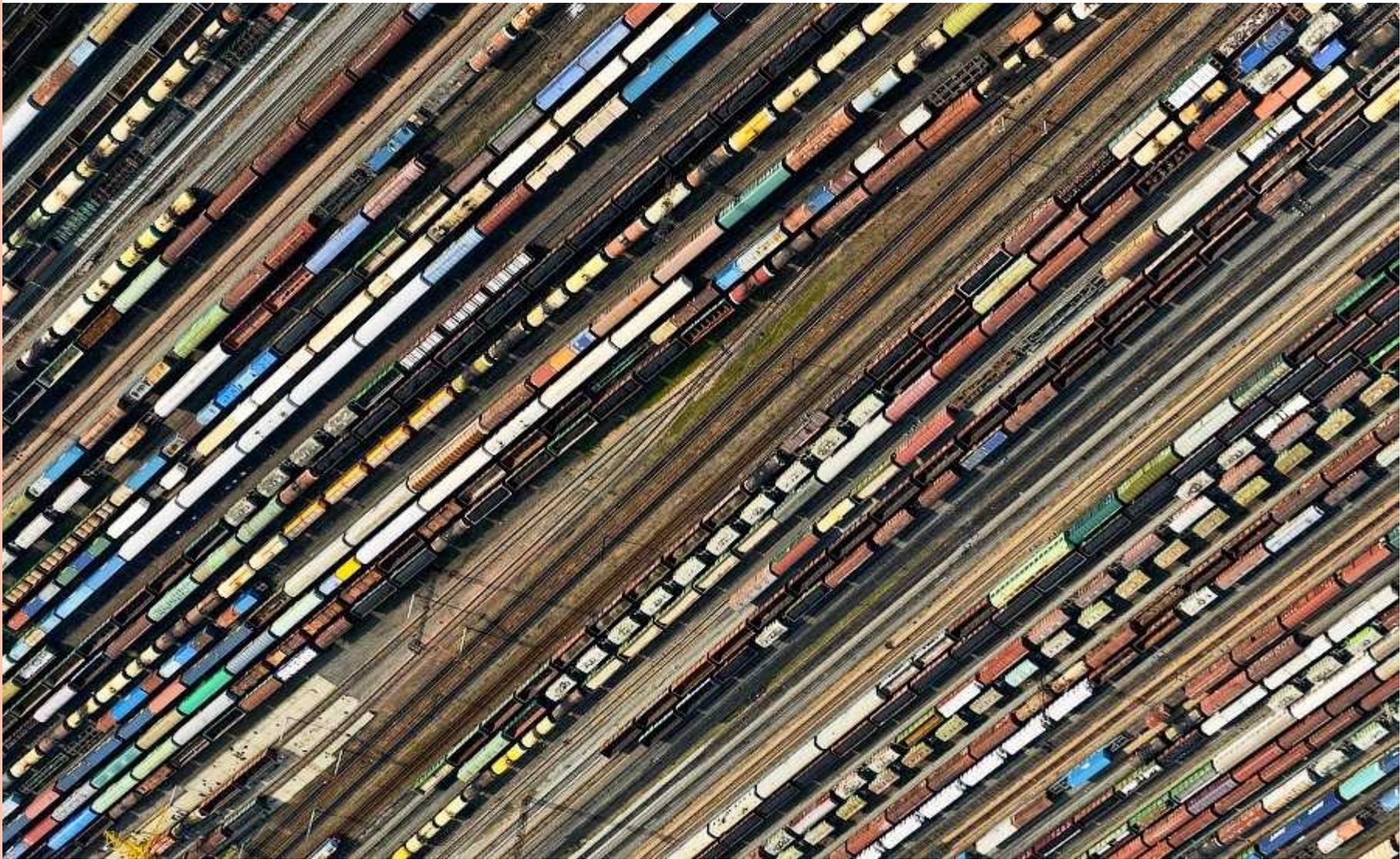


ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ



В ДАННОМ УЧЕБНОМ ПОСОБИИ ПРИВЕДЕНЫ НЕОБХОДИМЫЕ СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСЕ УСТРОЙСТВ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОСНАЩЕНИИ, ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМАХ И ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ, А ТАК ЖЕ О ТИПАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ УЗЛОВ И СОСТАВЕ ИХ РАБОТЫ.





Сортировочная станция



0213
1179

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОРТИРОВОЧНОЙ СТАНЦИИ

Методические указания
к курсовому проектированию

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2007

По дисциплине
«Железнодорожные
станции и узлы»
студенты
специальности
«Организация
перевозок и
управление на
транспорте(железно
дорожном)»
выполняют
курсовой проект
сортировочной
станции и горки
большой и средней
мощности.



0210

П79

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК
БОЛЬШОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ**

Учебное пособие

И
И.с.х.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2008

В пособии
изложены основы
теории
проектирования
сортировочных
горок,
рекомендации по
выполнению
курсового проекта
сортировочной
горки большой и
средней
мощности,
приведены
технические
нормы и
справочные
материалы.



СОРТИРОВОЧНАЯ ГОРКА



0213

Т38

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«ПЕТЕРБУРГСКИЙ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ВЫБОРА ТИПА ВАГОННЫХ ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ
НА СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРКАХ**

Методические указания
к практическим занятиям по курсу
«Технические средства обеспечения безопасности
на железнодорожном транспорте»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2004

Сравнение и выбор
типа вагонных
замедлителей,
которыми будет
оборудована
сортировочная
горка,
производится
путем
сопоставления
приведенных
затрат :
капитальных
вложений на
приобретение
замедлителей и
эксплуатационных
расходов по их
содержанию с
учетом
нормативного
срока
окупаемости.



Промежуточная станция



Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Кафедра „Железнодорожные станции и узлы“

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ СТАНЦИИ

Методические указания
к курсовому проектированию

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2006

Цель настоящих методических указаний - оказать помощь студентам в изучении норм и овладении практическими навыками проектирования железнодорожных станций при выполнении курсовой работы.



Р17

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

РАЗРАБОТКА МАСШТАБНОЙ СХЕМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ СТАНЦИИ

Методические указания
к практическим занятиям
по общему курсу железных дорог
для студентов специальности
«Водоснабжение и водоотведение»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2008

По дисциплине
«Общий курс
железных
дорог» студенты
специальности
«Водоснабжение
и
водоотведение»
Разрабатывают
масштабную
схему
промежуточной
станции на
однопутной
линии.



ПАССАЖИРСКАЯ СТАНЦИЯ



2012
СД/ Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

В. С. СУХОДОЕВ, М. В. ГУБАРЬ, А. В. СУГОРОВСКИЙ

ПАССАЖИРСКИЕ СТАНЦИИ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

В учебном пособии приведены схемы пассажирских станций Западной Европы и США. Показаны мировые тенденции развития вокзальных комплексов и основные критерии их классификации. На основании схем крупных пассажирских технических станций зарубежных стран выявлены существенные особенности размещения основных устройств, специализации парков и их оборудования.



ГРУЗОВАЯ СТАНЦИЯ



213

7-79

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования

«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

П. К. Рыбин, С. И. Логинов, М. В. Губарь, Э. Н. Гарбузова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГРУЗОВЫХ СТАНЦИЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2014

Приводятся схемы грузовых станций общего пользования, излагаются методы определения потребного путевого развития станций, размеров устройств грузового района, числа погрузочно-разгрузочных механизмов на грузовых фронтах. Дан пример выполнения расчетной части проекта грузовой станции.



с. 1 /
7 32

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
„ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ“

Ю. И. ЕФИМЕНКО, В. С. СУХОДОЕВ, М. В. ГУБАРЬ,
Л. А. ОЛЕЙНИКОВА

**МАСШТАБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПУТЕВОГО РАЗВИТИЯ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ**

Учебное пособие
для курсового и дипломного проектирования

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2010**

В учебном пособии приведены основные требования к масштабному проектированию станций, порядок подготовки исходных данных и общая последовательность работ. Даны конкретные практические рекомендации по масштабной укладке горловин основных элементов на примере участковых станций.



1786

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

**ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ**

Методические указания

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2006

Указания составлены в соответствии с действующими эталонами по составу и содержанию проектов развития железнодорожных станций. Предназначены для студентов специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», выполняющих дипломные проекты по разработке новых и развитию существующих железнодорожных станций.



0 215

Р 93

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

П. К. РЫБИН, Л. А. ОЛЕЙНИКОВА, М. В. ГУБАРЬ

**РАЗРАБОТКА МАСШТАБНЫХ ПЛАНОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Auto CAD**

Учебное пособие



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2007

Предназначено для использования при курсовом и дипломном проектировании студентами специальности «Организация перевозок и управление на транспорте(железнодорожном)» и может быть использовано студентами других специальностей при курсовом и дипломном проектировании.



212
224

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

**РАСЧЕТ ЧИСЛА ПУТЕЙ НА СТАНЦИЯХ
(с использованием вероятностно-статистических
методов)**

Методические указания

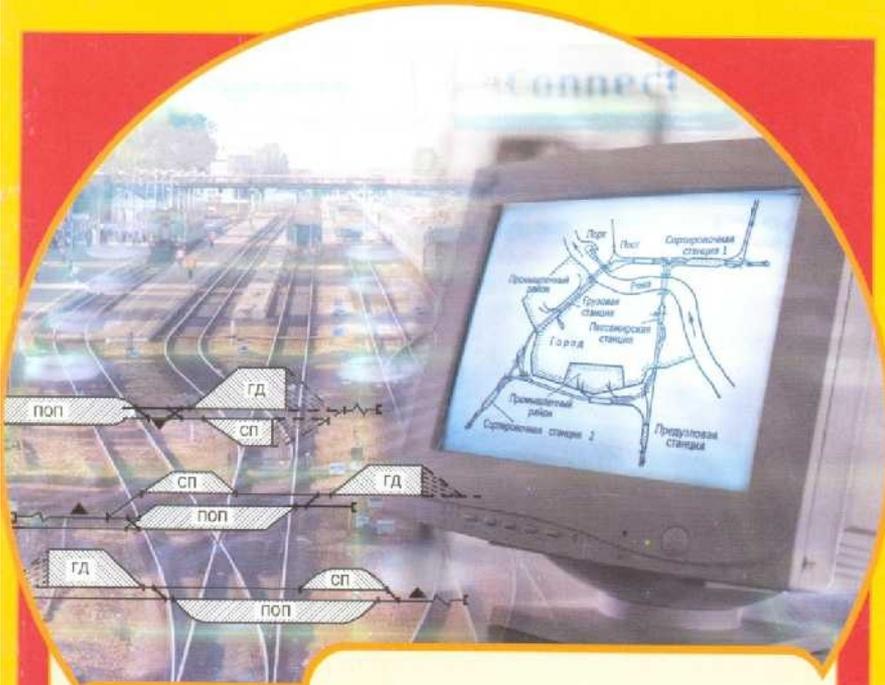
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2003

Излагаются основы применения методов теорий вероятности и математической статистики при определении путевого развития железнодорожных станций и узлов. Приводятся примеры расчетов и необходимая справочная информация.



0413
049


ВЫСШЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



 А.Т. Осьминин

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ

Учебное пособие

В пособии рассмотрен алгоритм выбора рациональных схем станций, основанный на процедуре оптимизации по Парето. Приведен пример реализации данного алгоритма для грузовых станций общего пользования. Раскрыты возможности разработанной системы и предлагаемого подхода для решения практических задач при строительстве новых и реконструкции существующих станций. Рассмотрены пути развития САПР станций.



0213
1768



КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ

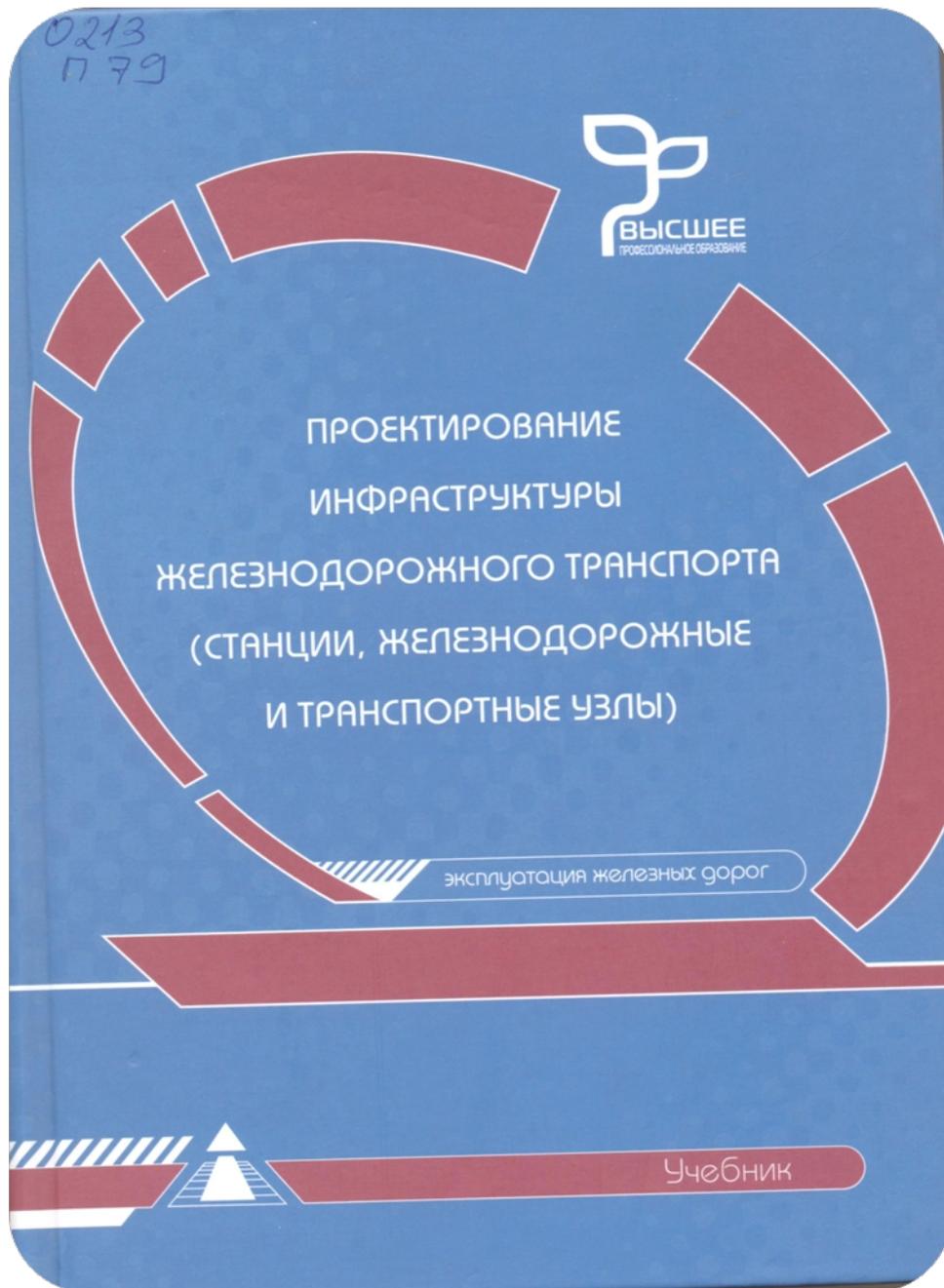
Н.В. Правдин · А.К. Головнич · С.П. Вакуленко



Учебное пособие

Учебное пособие охватывает весь комплекс проблем технического, технологического, организационного, методического и экономического характера, которые решаются проектировщиком при разработке проектов, ориентированных на активное использование САПР железнодорожных станций.





Учебник посвящен эксплуатации, проектированию, сооружению, техническому обслуживанию инфраструктуры железнодорожного транспорта с учетом особенностей района расположения будущих или существующих, но требующих реконструкции объектов железнодорожного транспорта. Рассмотрены вопросы комплексного автоматизированного проектирования станций, железнодорожных и транспортных узлов во взаимосвязи с развитием промышленных районов страны.



0213
2451

ВЫСШЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

федеральный государственный образовательный стандарт

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ

Транспортные средства

Эксплуатация железных дорог

Учебник
для специалистов

Дается описание устройств, конструкций, принципов и требований к проектированию железнодорожных станций и узлов. Изложены теория расчетов основных станционных элементов, методы проектирования новых и развития существующих отдельных пунктов с путевым развитием в увязке с планировкой городов и размещением промышленных предприятий. Приведены контрольные вопросы, позволяющие закрепить знания по курсу.





ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ

В книге дается описание устройств и конструкций станций и узлов, их отдельных элементов в увязке с технологией работы; излагаются принципы построения станций и узлов всех типов; приведена теория расчетов их устройств на основе системы автоматизированного проектирования (САПР), системы сервисного обслуживания пассажиров и клиентуры и комплексной механизации, автоматизации основных станционных процессов с учетом взаимодействия с другими видами транспорта и оптимального управления процессами перевозки в современных рыночных условиях.

