



**Отдел учебной литературы
представляет издания,
авторами которых являются
преподаватели ПГУПС**



«Необъятную сферу наук я себе представляю как широкое поле, одни части которого темны, а другие освещены.

Наши труды имеют своей целью или расширить границы освещенных мест, или приумножить на поле источники света»

Дидро Д.

Литература, о которой пойдет речь,
имеется в:

- отделе учебной литературы,
- научной технической библиотеке,
- ЭБС издательства Лань.

Цикл начинается обзором изданий,
автором которых является ректор
нашего университета, профессор
Валерий Иванович Ковалев.



В первом томе учебника изложены основы управления перевозочным процессом, технология работы промежуточных, участковых, сортировочных и грузовых станций, организация и нормирование маневровой работы. Рассмотрены вопросы автоматизации, интенсификации и оптимизации станционных процессов, взаимодействия в работе элементов станций и прилегающих участков.



Во втором томе изложены основы организации движения на ж. д. транспорте: организация вагонопотоков и методы расчета плана формирования поездов; маршрутизация перевозок; разработка графика движения поездов и расчет пропускной и провозной способности ж.д. линий; техническое нормирование и оперативное планирование; диспетчерское управление эксплуатационной работой; эксплуатация поездных локомотивов и их обслуживание бригадами; организация местной работы на участках; учет и анализ использования вагонных и локомотивных парков.



Даются общие понятия теории управления и систем автоматизации, основные положения информационных технологий на ж.д. транспорте, обзор развития автоматизации на зарубежных и отечественных железных дорогах. Излагаются материалы, посвященные автоматизации технологического и технического нормирования перевозочного процесса; автоматизированным информационно-справочным системам; системам управления технологическими процессами в области грузовых и пассажирских перевозок; автоматизированным системам сбора, передачи и обработки данных; автоматизации диспетчерского управления перевозками и оценке ее эффективности.

028

064

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

**ОРГАНИЗАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ
И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПЕРАТИВНОГО
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗКАМИ
НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ**

Часть 1

Организация и технология автоматизированной
деятельности оперативного персонала дорожного
диспетчерского центра управления перевозками

Учебное пособие

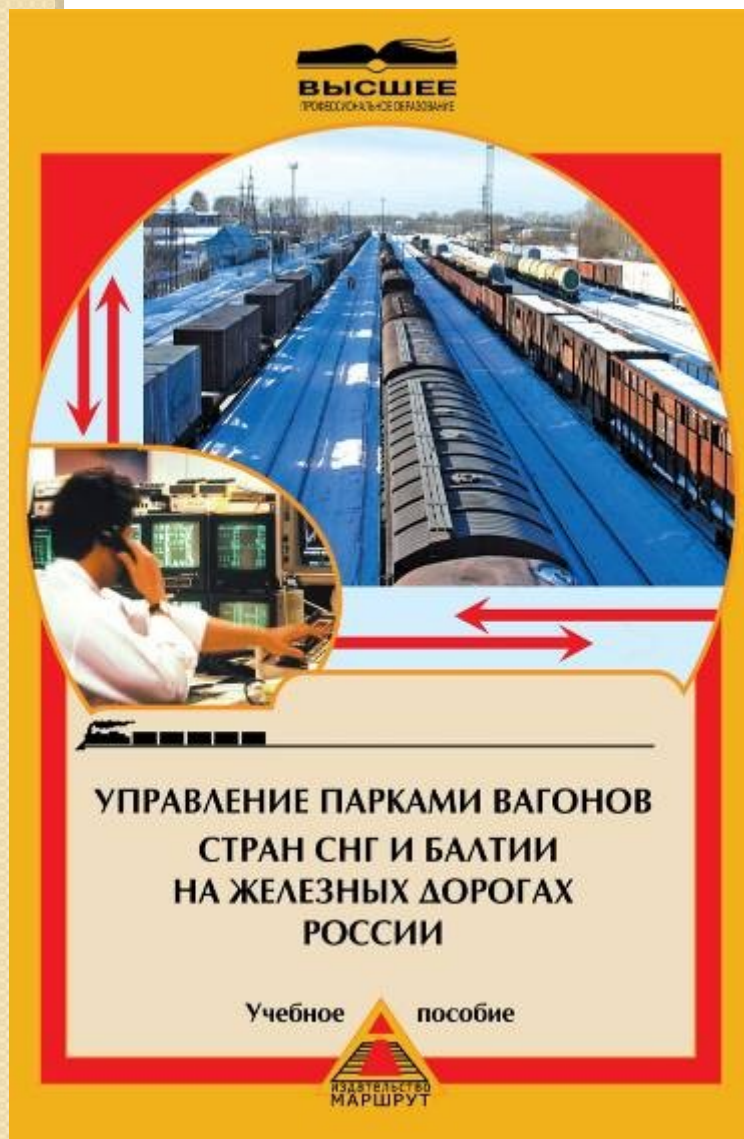


САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2005

Так же, как и предыдущий учебник, представленное учебное пособие посвящено организации систем автоматизации и информационного обеспечения управления процессами перевозок.



Изложены основы управления перевозками на железнодорожном транспорте. Даны понятия устройства и технологии работы станций и узлов, принципов организации вагонопотоков, графика движения, плана формирования поездов, пропускной способности участков, технического нормирования и других форм управления движением.



Рассмотрены проблема эффективного использования вагонов, не принадлежащих России; вопросы возникновения и развития диспетчерской системы управления перевозками на отечественных и зарубежных железных дорогах; проблемы организации вагонопотоков в связи с реформированием ж. д. транспорта; особенности технологии работы железных дорог России с парком грузовых вагонов, принадлежащих странам СНГ и Балтии. Изложены основные положения методики технического нормирования показателей эксплуатационной работы железных дорог с учетом распределения вагонного парка по различным собственникам.

У342

К56

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

В. И. КОВАЛЕВ А. Т. ОСЬМИННИН Л. Б. НЕМЦОВ

**РАСЧЕТ ПЛАНА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЕЗДОВ
МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ
СОВМЕЩЕННЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ
СОПОСТАВЛЕНИЯ (С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭВМ)**

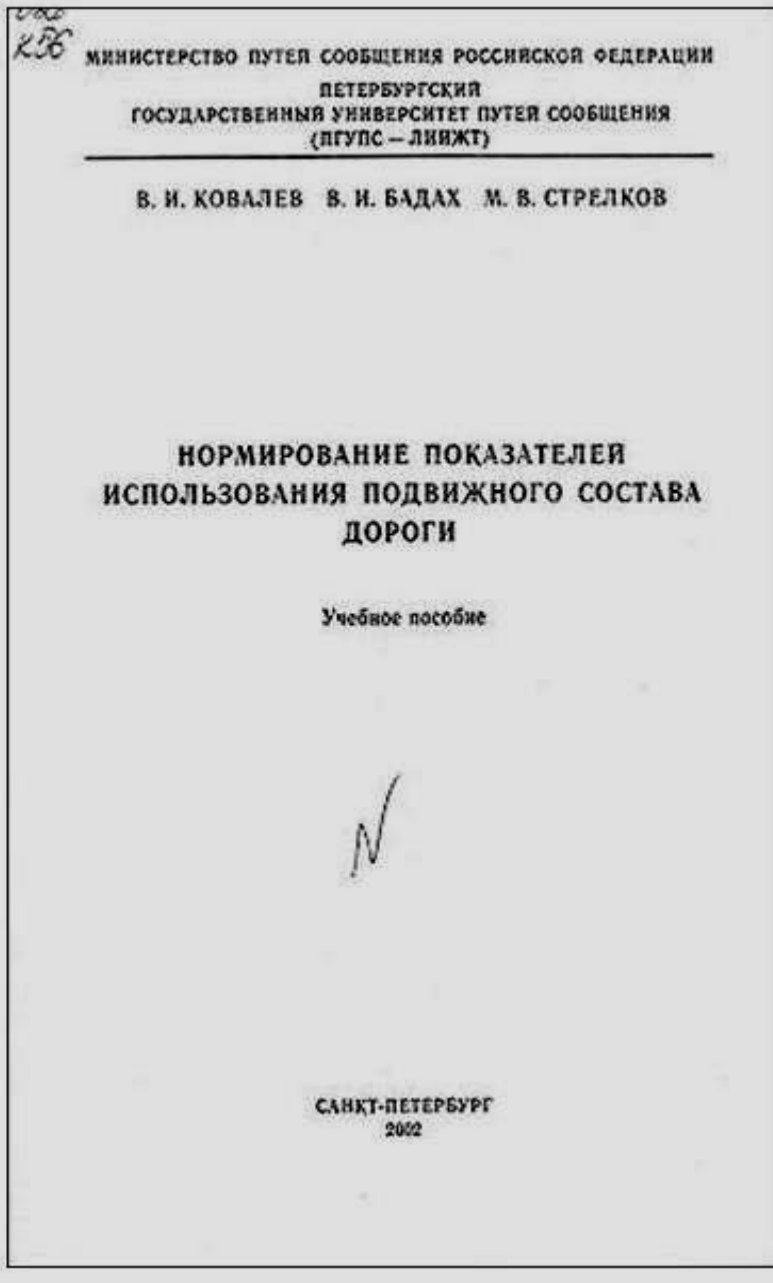
Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2004

Рассматриваются история развития теории организации вагонопотоков; расчет плана формирования поездов модифицированным методом совмещенных аналитических сопоставлений, в том числе с учетом собственников подвижного состава; описан программный модуль для автоматизированного расчета плана формирования поездов ; приведен пример расчета.

Предназначено для студентов специальности «организация перевозок и управление на транспорте» всех форм обучения и аспирантов.

Может быть полезным инженерно-техническим работникам служб перевозок , ДЦУ, железных дорог, ЦУП ОАО «РЖД»



Рассмотрены вопросы технического нормирования показателей использования вагонного и локомотивного парка железной дороги и отделений. Предназначено для курсового и дипломного проектирования студентов специальности «организация перевозок и управления на ж.-д. транспорте». Может быть рекомендовано слушателям факультета повышения квалификации и инженерно-техническим работникам железных дорог.



Проведен анализ факторов , оказывающих влияние на организацию перевозочного процесса в условиях реформирования отрасли, и сформулированы основные направления совершенствования теории и практики организации вагонопотоков. Монография предназначена для специалистов по проблемам организации вагонопотоков , вопросам организации перевозочного процесса, научных сотрудников, а так же читателей , интересующихся проблемами транспорта.



Монография «Скоростной и высокоскоростной железнодорожный транспорт», и членом редакционной коллегии издана в двух томах. В первом томе монографии в которой В.И. Ковалев является и одним из авторов освещены основные исторические этапы развития скоростного движения в России, рассмотрены перспективы создания и развития специализированных высокоскоростных железнодорожных линий в нашей стране. Отдельный раздел посвящен мировому опыту строительства подобных магистралей.

Второй том охватывает вопросы, связанные с проектированием, строительством и эксплуатацией скоростных и высокоскоростных железных дорог.

Книга предназначена для широкого круга железнодорожников, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, и в том числе для всех, интересующихся историей транспорта.



Кроме литературы, представленной выше, предлагаем библиографический список литературы, составленный из публикаций, автором которых является ректор ПГУПС В. И. Ковалев.

Вы можете найти эту литературу в научной библиотеке нашего института.

1. Ковалев, Валерий Иванович

Методы экономически рациональной организации поездной и сортировочной работы на полигоне железной дороги [Рукопись]: Автореф. дисс. канд. техн. наук / В.И. Ковалев; РГОТУПС.-М.: РГОТУПС, 1997.-28с.

2. Автоматизированная система расчета плана формирования поездов(АС РПФП): руководство пользователя/МПС РФ, Департамент Управления перевозками. ПГУПС; ред.В.И. Ковалев.-СПб:ПГУПС, 2002.-210с.

3. Стохастические сети обслуживания в задачах моделирования работы железнодорожных сортировочных станций/ В.И. Ковалев [и др.]; ПГУПС. –СПб.: Выбор, 2005.-135с.

4. Старейший транспортный университет- городу на Неве : монография /В.И. Ковалев и др.; ред. В.И.Ковалев, В.В.Сапожников, В.В. Фортунатов.-М.:Маршрут, 2006-443с.

5. Организация вагонопотоков : Конспект лекций. Ч1./ В.И. Ковалев [и др.].-СПб.: ПГУПС, 2003.-67с.

6. Рабочая книга куратора/Г.П. Закревская [и др.].-СПб.:ПГУПС, 2007.-333с.// В.И. Ковалев. Наставникам будущих инженеров.-с.5-7

7. Основы здорового образа жизни : учебное пособие/ В.И. Ковалев [и др.]-СПб: ПГУПС, 2007.-220с.

8. Специалист, гражданин, интеллигент: методическое пособие; опыт организации воспитательной работы в ПГУПС/ В.И. Ковалев, А.И. Кожевников, В.В. Фортунатов; ПГУПС. – М.: УМЦ ЖДТ, 2007. – 122 с.

90-93

9. Студенческие отряды: история и современность: сб. очерков/ В.И. Ковалев, И.П. Киселев. – СПб.: ПГУПС, 2011. – 127 с.

10. 200 лет на службе Родине. Петербургский государственный Университет Путей Сообщения/ В.И. Ковалев [и др.]. – СПб.: Т-Пресса, 2009. – 136 с.

11. Ковалев, Валерий Иванович

Основные принципы концепции психологического и социологического обеспечения работы с руководящими кадрами и специалистами железнодорожного транспорта/ В.И. Ковалев, С.С. Сергеев// Экономика железных дорог: Журнал для руководителей и финансово-экономических работников. – 2001. – №3. – с. 90-9

12. Ковалев, Валерий Иванович

Транспортный университет: проблемы и перспективы/ В.И. Ковалев// Транспорт Российской Федерации: журнал о науке, экономике, практике. – СПб.: Т-Пресса, 2007. – №8. – с. 6-9

13. Ковалев , Валерий Иванович

Основные направления развития европейского железнодорожного транспорта/В.И. Ковалев , О.Б. Маликов , А.Т. Осьминин //КИПС инфо : Издание Корпуса инженеров путей сообщения.-СПб.,2004.-№2.-с.20-23

14. Ковалев, Валерий Иванович

Новая роль Академии транспорта , или хватит бежать за паровозом/В.И. Ковалев//РЖД - Партнер : Деловой журнал Российских железных дорог.-2006.- №1.-с.20-22

15. Ковалев, Валерий Иванович

Актуальность строительства высокоскоростной железнодорожной пассажирской магистрали Санкт-Петербург-Москва/ В.И. Ковалев//Бюллетень ОСЖД.-2005.-№1.-с.18-21

16. Ковалев, Валерий Иванович

Автоматизированный расчет плана формирования поездов: сборник/В.И. Ковалев, А.Т. Осьминин , И.И. Осьминина // Телекоммуникационные технологии на транспорте России: Сб. докл. Межведомств. науч.- практ. конф. «ТелеКомТранс-2004» (2;2004;Сочи)/ ОАО «Российские железные дороги» и др.- Ростов н/Д:РГУПС.-2004.-с.415-420