

**Уважаемые читатели! Предлагаем
вашему вниманию обзор учебных
пособий и методических указаний,
поступивших в отдел учебной
литературы в январе.**

18

- 71

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования

«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

Ж8

Г71

Горюче-смазочные материалы:
Учеб.пособие / М.Н.Латутова,
Л.Г.Лукина, Е.И.Макарова.- СПб.:
Петербургский гос. университет
путей сообщения, 2012.- 29 с.

Рассмотрены различные виды
жидкого и газообразного топлива
и моторные масла, указаны их
свойства и применение.
Предназначено для слушателей
Института повышения
квалификации и переподготовки.

РЕКУРРЕНТНЫЕ СООТНОШЕНИЯ

Методические указания
к типовому расчету по теме
«Рекуррентные соотношения и производящие функции»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

B17

P36

Рекуррентные соотношения:
метод.указания к типовому расчету по
теме «Рекуррентные соотношения и
производящие функции» / Сост.
Е.Ю.Бурсиан, В.А.Ходаковский.- СПб.:
Петербургский гос.университет путей
сообщения, 2012.- 36 с.

В методических указаниях
излагается раздел комбинаторного
анализа, включаемый в настоящее
время в курс дискретной математики
технических вузов.

Предназначены для студентов,
обучающихся по специальности
«Комплексное обеспечение
информационной безопасности
автоматизированных систем».

7-79

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

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
И СТРОИТЕЛЬСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ГЛАВНЫХ ПУТЕЙ**

Часть 1

**Проектирование продольного профиля
при реконструкции существующего пути
и строительстве дополнительных главных путей**

**Методическое пособие для курсового
и дипломного проектирования**

Санкт-Петербург

О20-02

П79

Проектирование реконструкции эксплуатируемых железных дорог и строительства дополнительных путей. Часть 1. Проектирование продольного профиля при реконструкции существующего пути и строительстве дополнительных главных путей: метод. пособие / С.В.Шкурников, и др. - СПб.: Петербургский гос. университет путей сообщения, 2012.- 76 с. + вкл.

В методическом пособии приводятся данные о современном состоянии сети железных дорог РФ, анализируется стратегия ее развития до 2030г., излагаются основные принципы и методы проектирования продольного профиля реконструируемых железных дорог.

Пособие предназначено для разработки раздела «Проектирование реконструкции продольного профиля» курсового и дипломного проектирования студентов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

П. Г. КОМОХОВ, Ю. А. БЕЛЕНЦОВ

УСАДКА И ПОЛЗУЧЕСТЬ БЕТОНА

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2011

НЗ

К63

Комохов П.Г. Усадка и ползучесть бетона: учеб.пособие / П.Г.Комохов, Ю.А.Беленцов.- СПб.: Петербургский гос.университет путей сообщения, 2012.- 54 с.

В учебном пособии рассмотрены основные направления оценки усадки и ползучести в работах современных ученых, теоретические предпосылки современных методов расчета и проектирования бетонных и железобетонных конструкций. Подробно проанализированы современные теоретические и практические факторы влияния усадки и ползучести бетона и железобетона в конструкциях.

Издание предназначено для студентов и аспирантов строительных специальностей, а также инженеров-проектировщиков.

ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

Методические указания

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС

B1
T33

Теория чисел: методические указания / ПГУПС., каф.»Математика и моделирование» ; сост. В.В.Литвинова.- СПб.: Петербургский гос.университет путей сообщения, 2011.- 27 с.

Содержат краткое изложение теории чисел. Рассматривается большое количество примеров и приводятся варианты индивидуальных заданий.

Предназначены для студентов инженерных специальностей, а также для студентов технических университетов специальности «Прикладная математика», знакомых с курсом линейной алгебры и основными понятиями теории групп.

22
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

396

A22

Автоматизированные и
робототехнические системы:
учеб.пособие / И.Э.Чистосердова и др.-
СПб.: Петербургский гос.университет
путей сообщения, 2112.- 61 с.

В учебном пособии изложены
основные понятия о гибком
автоматизированном производстве,
рассмотрена его структура и элементы.
Представлены классификация
промышленных роботов и области их
применения, роботизированные
технологические комплексы, типы
автоматизированных складов,
системы автоматизированного
контроля.

Учебное пособие предназначено для
студентов 4-5-го курсов высших
технических учебных заведений.

2-50

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

СМИРНОВ В. И., ВИДЮШЕНКОВ С. А.

ИЗГИБ ПЛАСТИНОК

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

B25

C50

Смирнов В.И.

Изгиб пластинок: Учеб.пособие /
В.И.Смирнов, С.А.Видюшенков.- СПб.: .:
Петербургский гос.университет путей
сообщения, 2012.- 54 с.

Приведены основы теории и примеры
решения задачи по изгибу
эллиптических, круглых и
прямоугольных пластин. При этом
используются как классические методы
решения указанных задач, так и
аналитические методы основанные на
применении математического аппарата
разрывных функций.

Предназначено для аудиторной и
самостоятельной работы студентов
всех форм обучения.

Ю. Ю. КРЫЛОВ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОСТЫ

Часть 1

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

H741.2

K85

Крылов Ю.Ю.

Металлические мосты. Ч.1:
учеб.пособие / Ю.Ю.Крылов.- СПб.: .:
Петербургский гос.университет путей
сообщения, 2012.- 28 с.

В учебном пособии рассматриваются вопросы, связанные с проектирование мостов с металлическими пролетными строениями.

Предназначено для работников проектных и строительных организаций, повышающих квалификацию, может быть полезно для студентов старших курсов, обучающихся по специальности «Мосты и транспортные тоннели» .