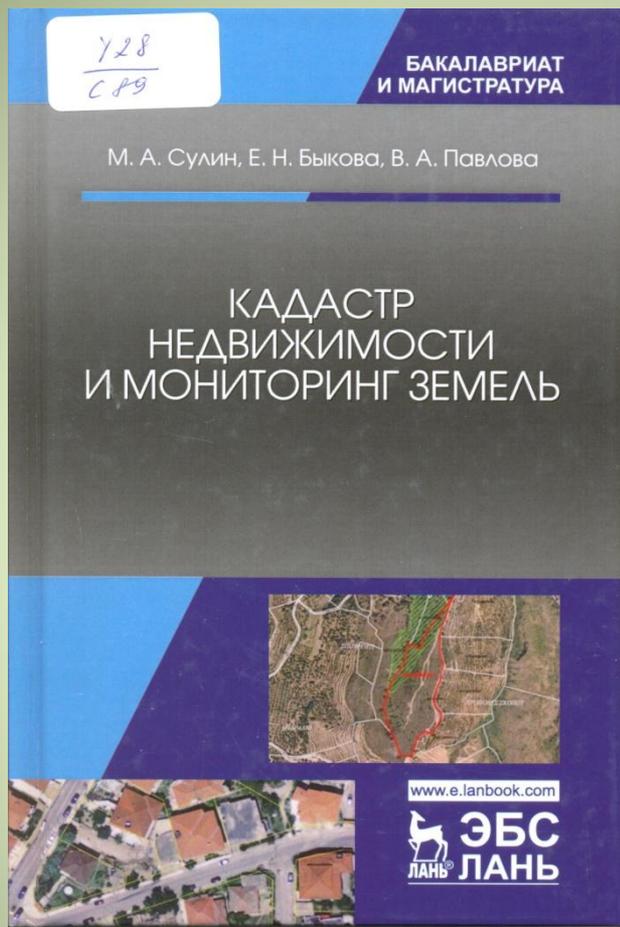




НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ

Отдел учебной литературы



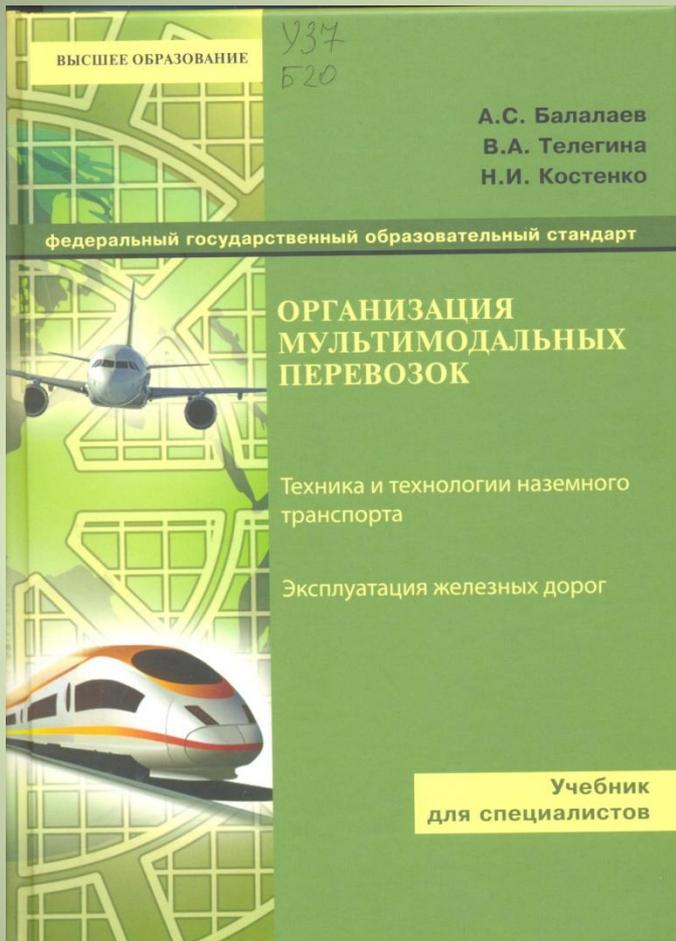
Сулин М.А., Быкова Е.Н., Павлова В.А.
Кадастр недвижимости и мониторинг
земель : учеб. пособие. — Санкт-Петербург:
Лань, 2017

Изложены теоретические основы кадастра недвижимости, приведено описание земельного фонда РФ как объекта кадастра. Рассмотрена деятельность по формированию объектов кадастрового учета, а также организационные основы деятельности кадастровых инженеров. Особое внимание уделено вопросам государственной регистрации прав на объекты недвижимости, формализации обременений и ограничений, оценки и организации рыночного оборота земли и недвижимости. Дан ретроспективный анализ и широко освещен опыт ведения кадастра за рубежом. Изложены основы мониторинга земель.



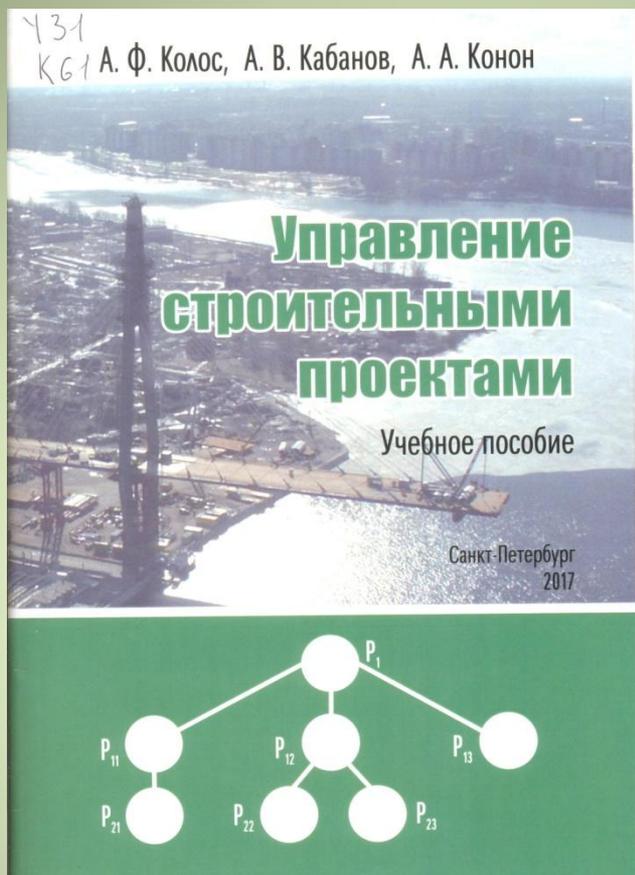
Учебник содержит теоретический и практический материал по высшей геодезии. Дан обзор классических методов построения координатной основы для обширных территорий, математической обработки геодезических наблюдений. Описаны основы математической картографии и физической геодезии.

Мазуров, Борис Тимофеевич.
Высшая геодезия / учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.03 "Геодезия и дистанционное зондирование" ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2016.



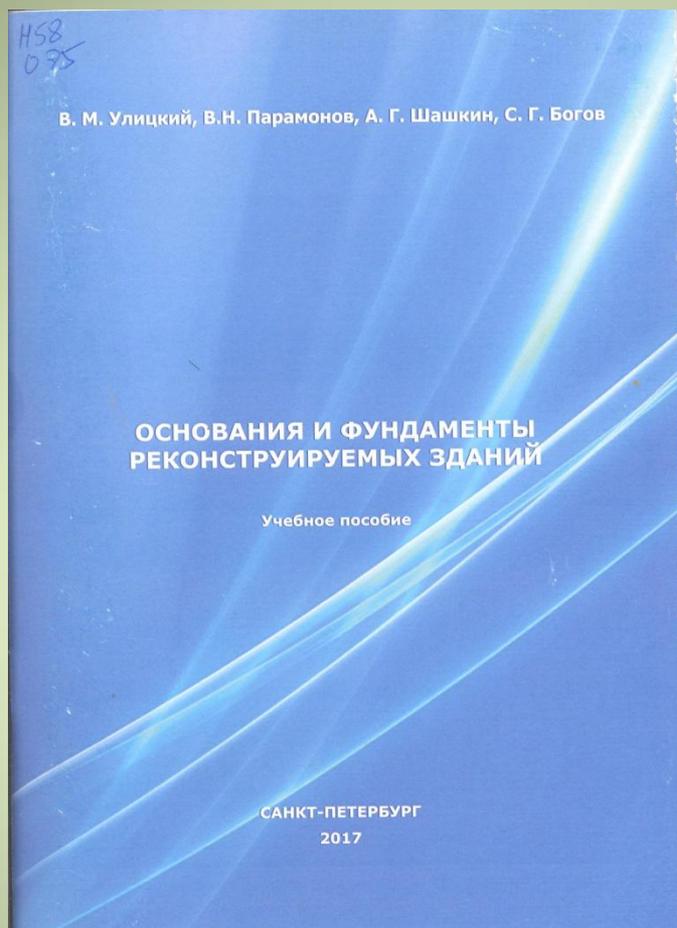
Балалаев, А.С. Организация мультимодальных перевозок: учебник . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2017

Рассмотрены основные аспекты организации транспортного процесса в виде мультимодальных перевозок, включающие проектирование транспортной инфраструктуры, техническое и технологическое обеспечение, а также вопросы коммерческо-правовой деятельности. Предназначен для студентов всех форм обучения специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».



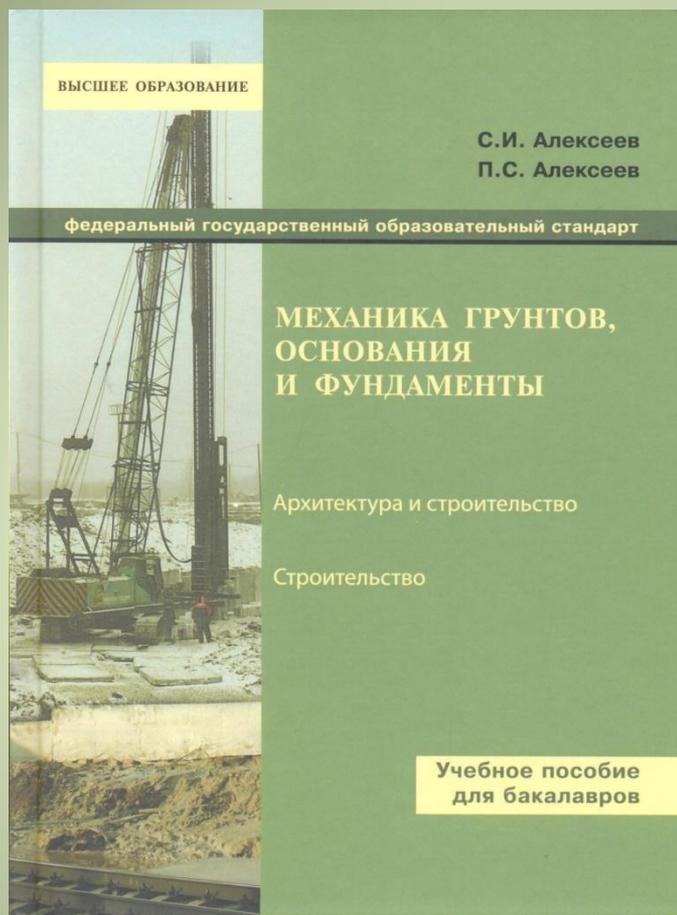
В пособии изложены современные научно-практические положения управления проектами в строительстве. Рассматриваются аспекты формирования науки управления проектами в России; системы управления в строительстве; основные понятия управления проектами; программно-целевые методы управления проектами; организационные основы управления инвестиционными строительными проектами.

Колос А. Ф., Кабанов А.В., Конон А.А.
Управление строительными проектами: учебное пособие. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017



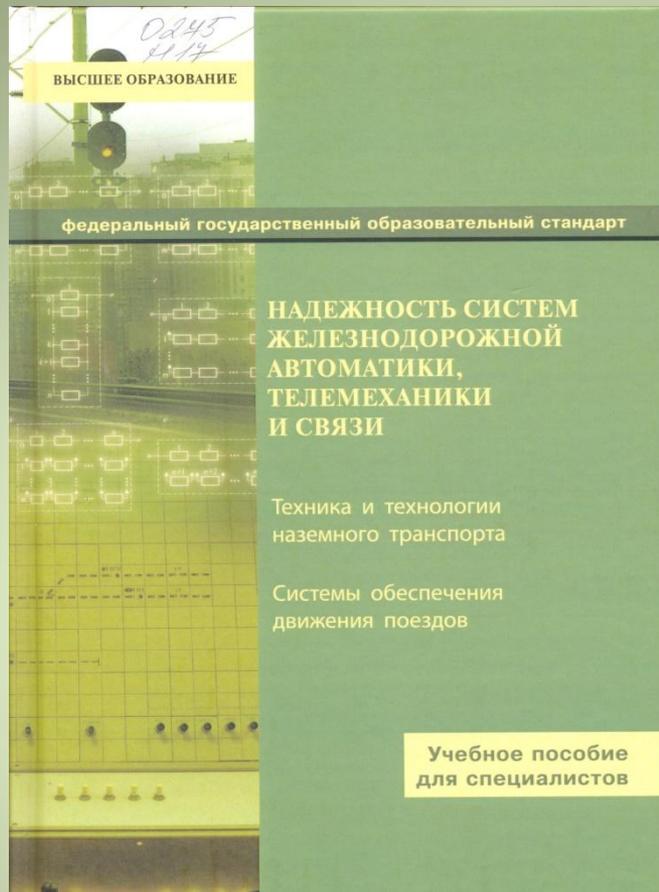
Основания и фундаменты реконструируемых зданий: учеб. пособие / В.М. Улицкий [и др.]. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017.

В настоящем учебном пособии представлены конструкции и методы устройства фундаментов старых зданий. Рассмотрена необходимость и методы усиления фундаментов зданий и улучшения свойств грунтов в их основании. Приводятся примеры усиления фундаментов деформированных и реконструируемых зданий. На основе анализа результатов обследований усиленных фундаментов зданий на слабых грунтах и опытных работ предложены решения усиления фундаментов реконструируемых зданий, в том числе с использованием струйной геотехнологии.



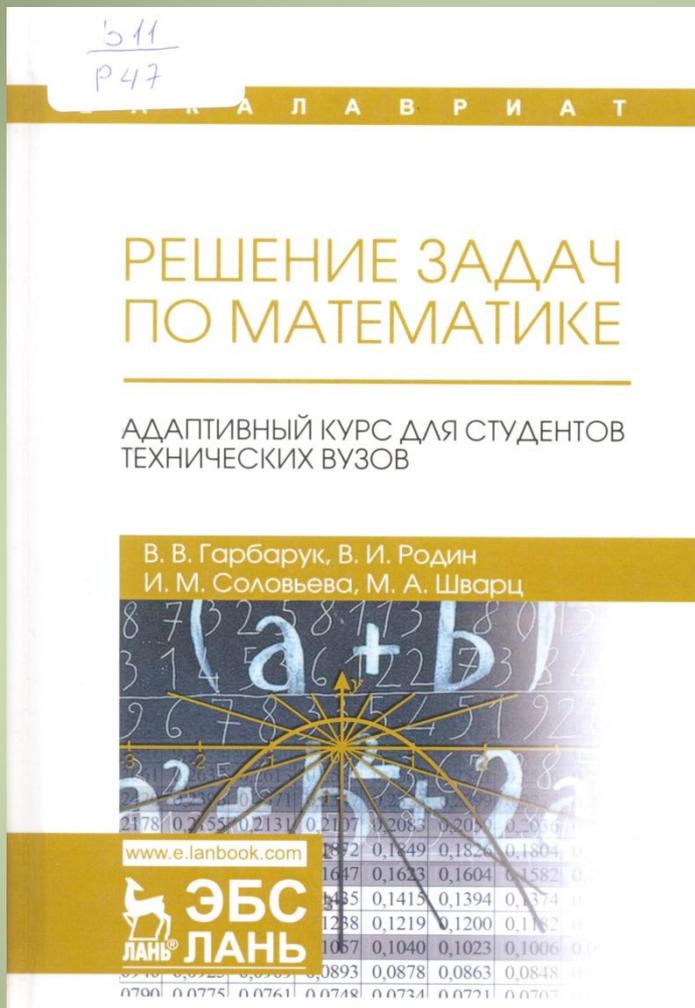
Алексеев С.И., Алексеев П.С. Механика грунтов, основания и фундаменты: учеб. Пособие. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2015.

Рассмотрены методы проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожных линий и фундаментов инженерных сооружений в конкретных инженерно-геологических условиях на высоком технико-экономическом уровне с учетом особенностей свойств грунтов основания и соблюдением современных требований к охране геологической среды. Приведены примеры технического решения инженерных геотехнических задач. Рассмотрена авторская методика работы основания в нелинейной стадии деформирования, которая используется для расчета ленточных и отдельно стоящих фундаментов как для новых, так и для реконструируемых зданий.



Изложены основные понятия и определения теории надежности, методы расчета надежности резервированных и нерезервированных систем автоматики и вычислительной техники. Проведен анализ причин отказов устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. Приведены статистические данные об отказах. Рассмотрены методы расчета и нормирования показателей безопасности. Произведено сравнение основных безопасных структур. Рассмотрено влияние надежности систем управления на качество перевозочного процесса.

Надежность систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебное пособие / В. В. Сапожников [и др.] ; ред. В. В. Сапожников. - Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2017.



Учебное пособие содержит основные теоретические сведения и формулы элементарной и высшей математики в рамках профильного уровня стандарта среднего (полного) общего образования по математике для учащихся средней школы. Оно дает возможность упорядочить и систематизировать материал школьного курса математики, восстановить навыки решения задач, устранить возможные пробелы в знаниях, что является основой успешного освоения курса высшей математики. Большое количество приведенных примеров и задач обеспечивает надежное осмысление теоретического материала и его практическое применение. Все задачи снабжены решениями или ответами, знаком * отмечены задачи повышенной сложности.

Решение задач по математике. Адаптивный курс для студентов технических вузов: учеб. пособие / В.В. Гарбарук [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2017.

№ 121
С 64

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

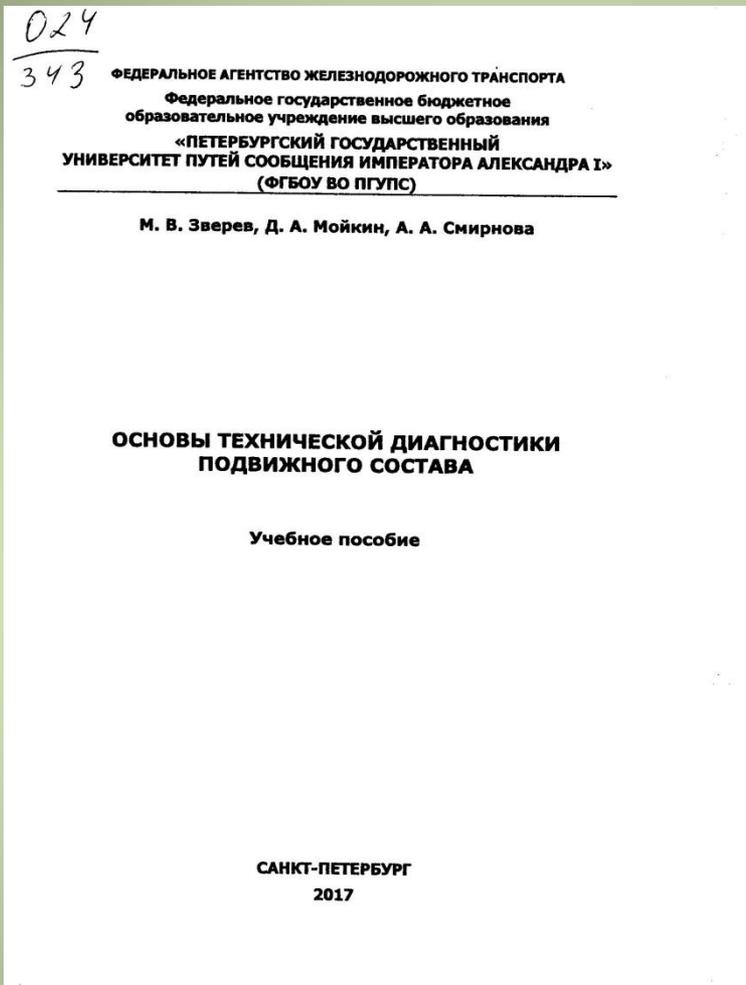
**СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
В ПРИМЕРАХ И ЗАДАЧАХ**

Учебное пособие

Санкт-Петербург
2017

Содержание пособия составляют примеры и задачи с решениями для всех специальностей и направлений, по которым ведется подготовка в ПГУПС. Примеры сопровождаются теоретическим материалом и методическими рекомендациями по решению задач. По каждой теме приводятся расчетно-графические задания для самостоятельного решения.

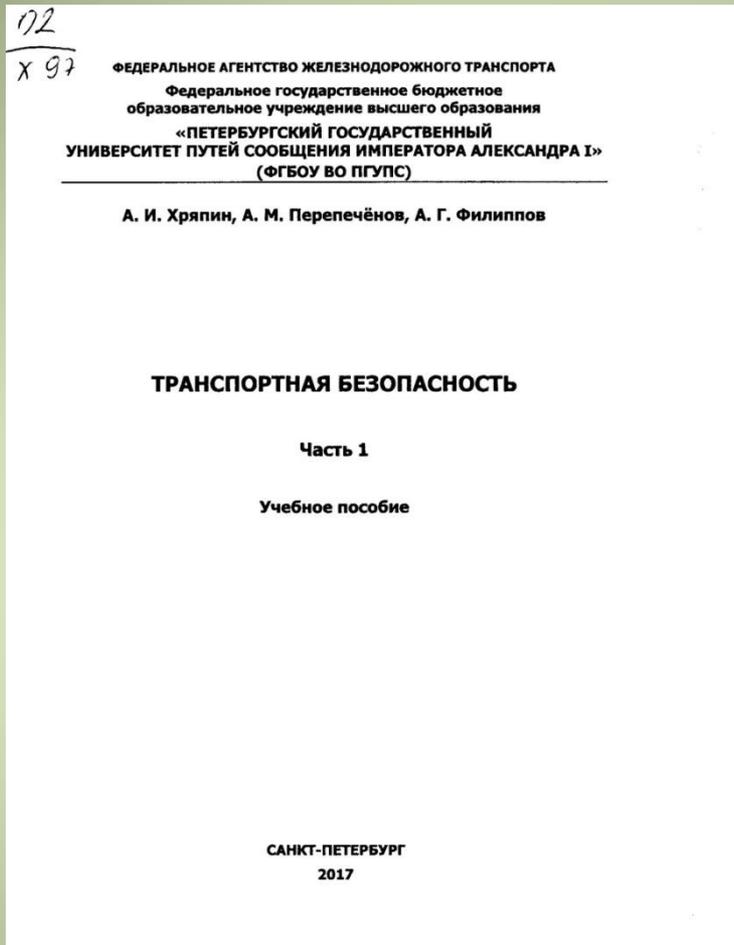
Соппротивление материалов в примерах и задачах [Текст] : учебное пособие / С. В. Елизаров [и др.] ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017



В учебном пособии рассмотрены основные виды технического состояния вагонов и методы проверки работоспособности вагонов и их узлов; виды, схемы устройства и установок для испытания вагонов и их узлов.

Предназначено для студентов кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» всех форм обучения.

Зверев М. В., Мойкин Д. А., Смирнов А.А.
Основы технической диагностики подвижного состава: учебное пособие; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017



Хряпин А.И., Перепечёнов А.М., Филиппов А.Г.
Транспортная безопасность . Ч.1.: учебное
пособие. - Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ПГУПС.-
2017

В учебном пособии рассмотрены организационно-правовые основы транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах. Основное внимание уделено транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. Пособие разработано на основе федерального законодательства в области транспортной безопасности и предназначено для обучающихся по всем направлениям подготовки при изучении дисциплины «Транспортная безопасность».

024

Д 68

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»**
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

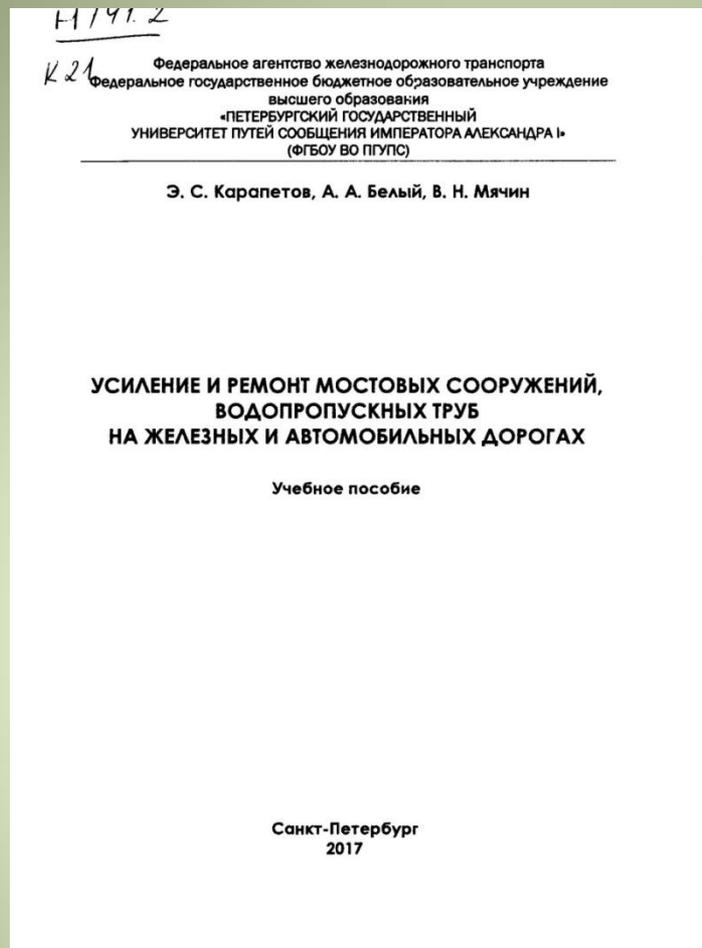
**ДОПУСК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ
К ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ**

Учебное пособие

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2017**

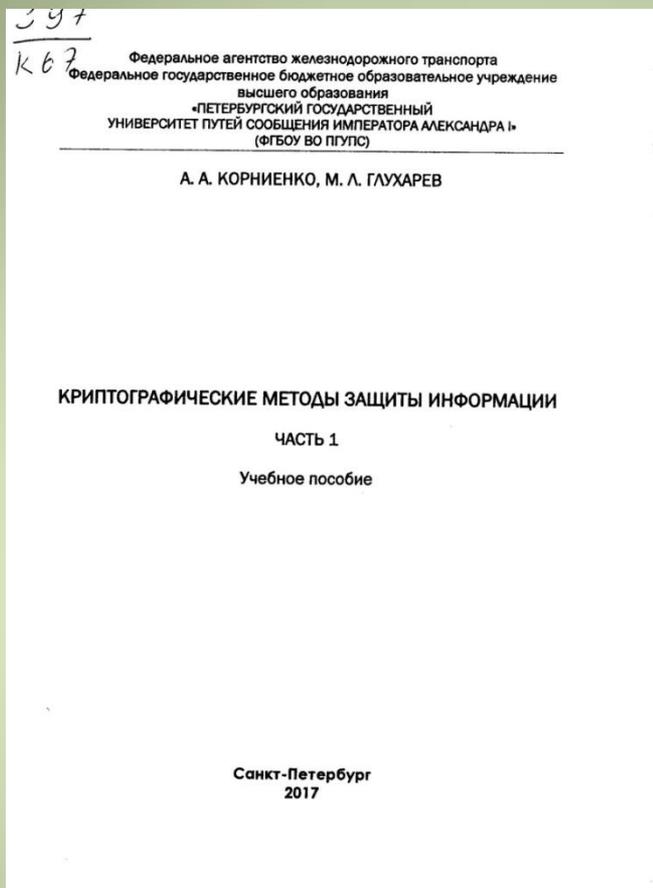
Рассмотрены вопросы взаимодействия вагоностроительных, вагоноремонтных заводов и предприятий, владельцев парка грузовых вагонов независимо от типа и формы собственности, а также вопросы организации и проведения работ по допуску грузовых вагонов к эксплуатации на путях общего пользования инфраструктуры железнодорожной администрации при их изготовлении, ремонте и модернизации.

Допуск железнодорожных вагонов к эксплуатации на инфраструктуру: учебное пособие / Е. А. Наркизова [и др.] ; под ред. Е. А. Наркизовой ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017.



Приведены основные положения по усилению и ремонту металлических и железобетонных пролетных строений, а также опор мостов. Показаны конструктивные схемы возможного усиления отдельных элементов пролетных строений и опор мостов, рассматриваются способы их ремонта.

Карпетов Э.С., Белый А.А., Мячин В.Н.
Усиление и ремонт мостовых сооружений,
водопропускных труб на железных и
автомобильных дорогах: учебное пособие: ФГБОУ
ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ПГУПС,
2017.



Пособие посвящено изучению теоретических основ криптографической защиты информации. В первой части рассматриваются наиболее общие принципы криптографической защиты информации, виды криптографического преобразования. Подробно изучается традиционный вид криптографической защиты – симметричное (одноключевое) шифрование сообщений..

Корниенко А.А., Глухарев М.Л.
Криптографические методы защиты информации. Ч.1.: учебное пособие. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС., 2017

Н741.2

Б 73

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Г. И. БОГДАНОВ, А. А. БЕЛЫЙ

НАДЕЖНОСТЬ МОСТОВ

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2017

Настоящее учебное пособие посвящено вопросам надежности, грузоподъемности и усиления железнодорожных мостов. В нем рассматриваются особенности жизненного цикла мостовых сооружений, вопросы оценки надежности и усталостного ресурса металлических и железобетонных железнодорожных мостов.

Богданов Г.И., Белый А.А.

Надежность мостов: учебное пособие:
ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ
ВО ПГУПС, 2017.