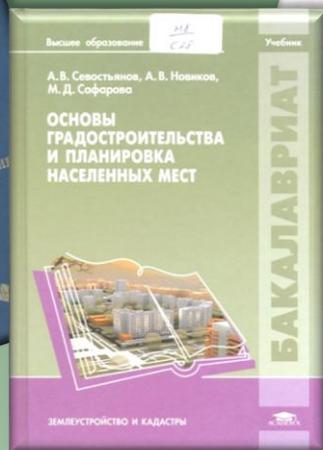
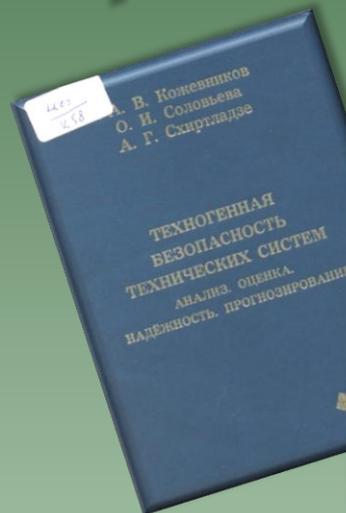
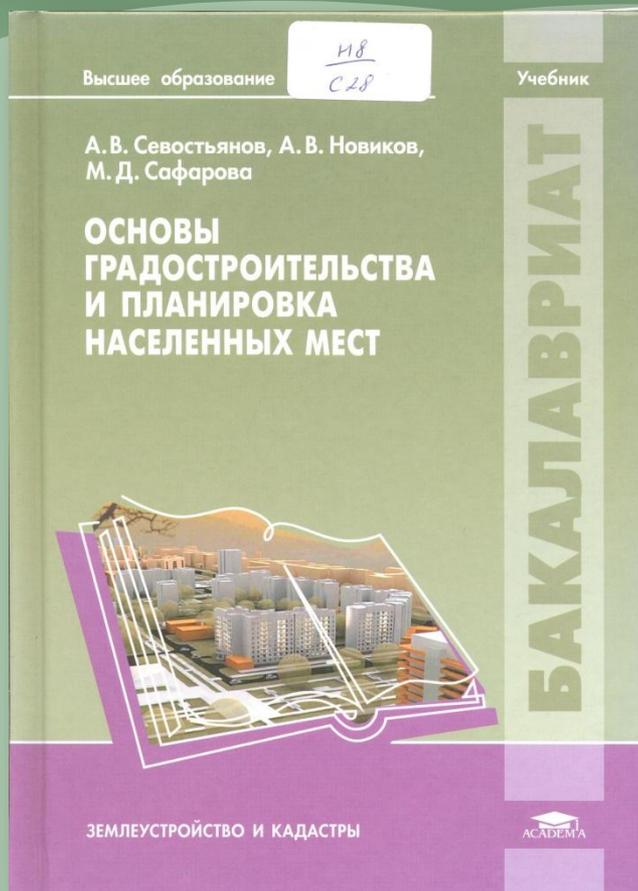


ОТДЕЛ учебной литературы

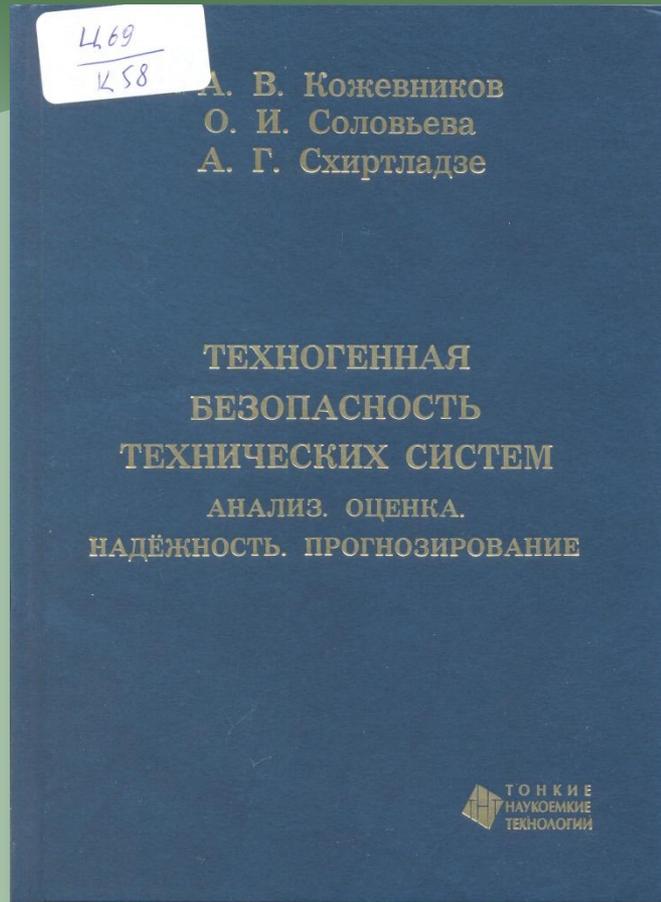


НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ



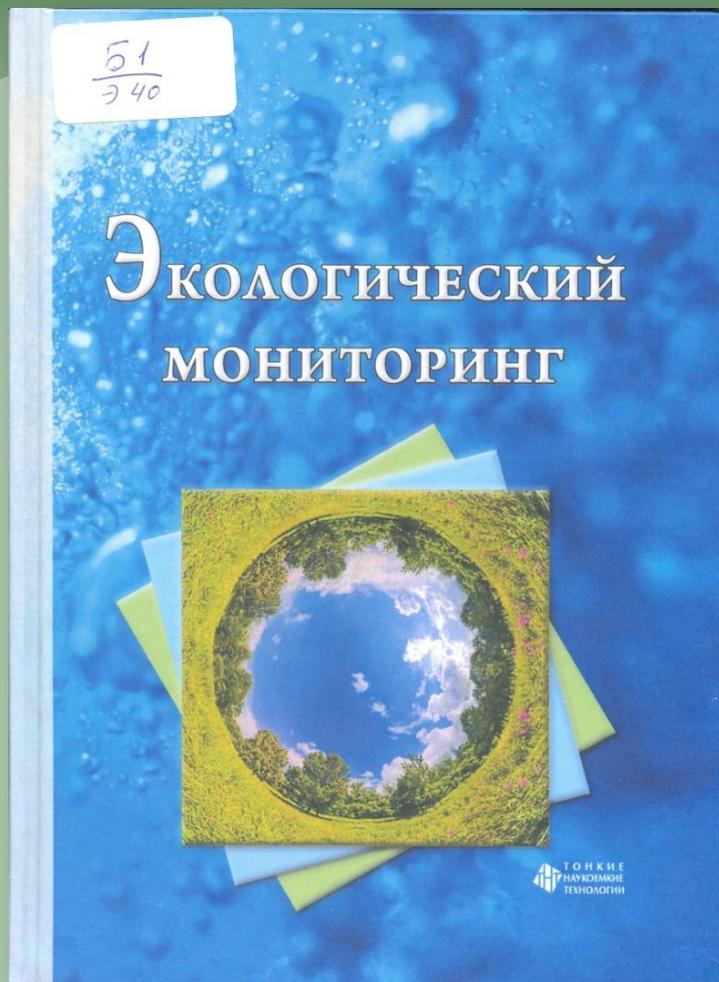
Севостьянов А. В., Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебник для обучающихся по направлению "Землеустройство и кадастры" (квалификация бакалавр) / А. В. Севостьянов, А. В. Новиков, М. Д. Сафарова. - Москва : Академия, 2014

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»). Рассмотрены основные положения градостроительства, планировки и застройки населенных пунктов, которые позволят будущим кадастровым инженерам на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений и населенных пунктов успешно выполнять профессиональные задачи.



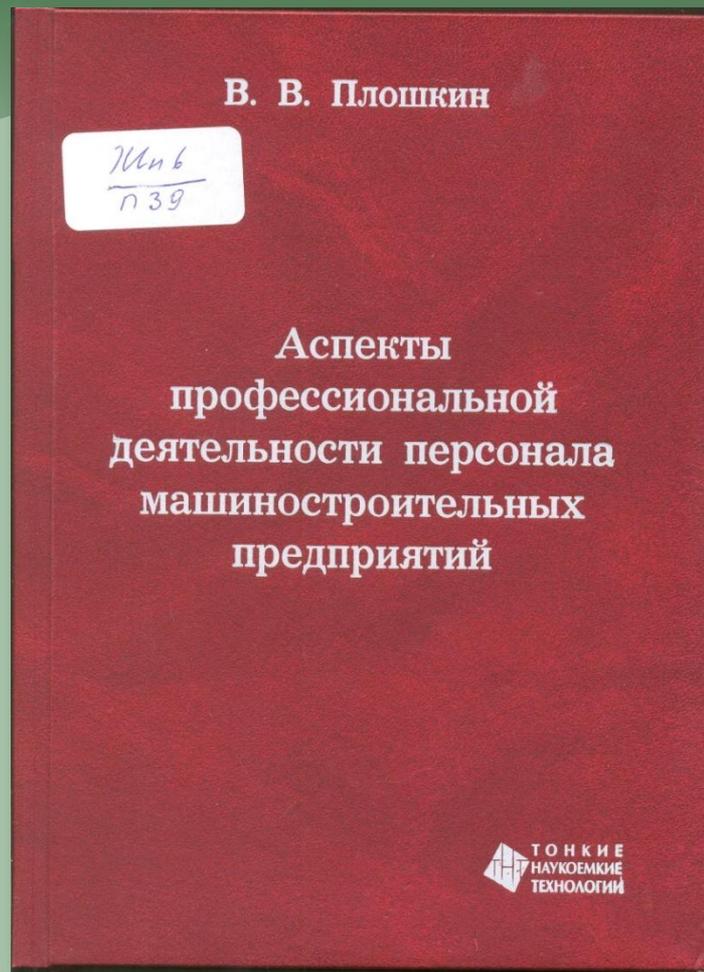
В учебном пособии рассмотрена концепция техногенной безопасности, приведены методы анализа и оценки техногенного риска, представлены методы оценки надёжности и прогнозирования состояния технических систем опасных объектов в условиях реальной эксплуатации при превышении нормативного срока службы с целью обеспечения их работоспособности и безопасности.

Кожевников А. В., Соловьева О.И., Схиртладзе А.Г.
Техногенная безопасность технических систем. Анализ.
Оценка. Надёжность. Прогнозирование: учебное пособие
для студентов высших учебных заведений, обучающихся
по направлениям "Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств",
"Автоматизация технологических процессов и
производств (машиностроение)". - Старый Оскол : ТНТ,
2018



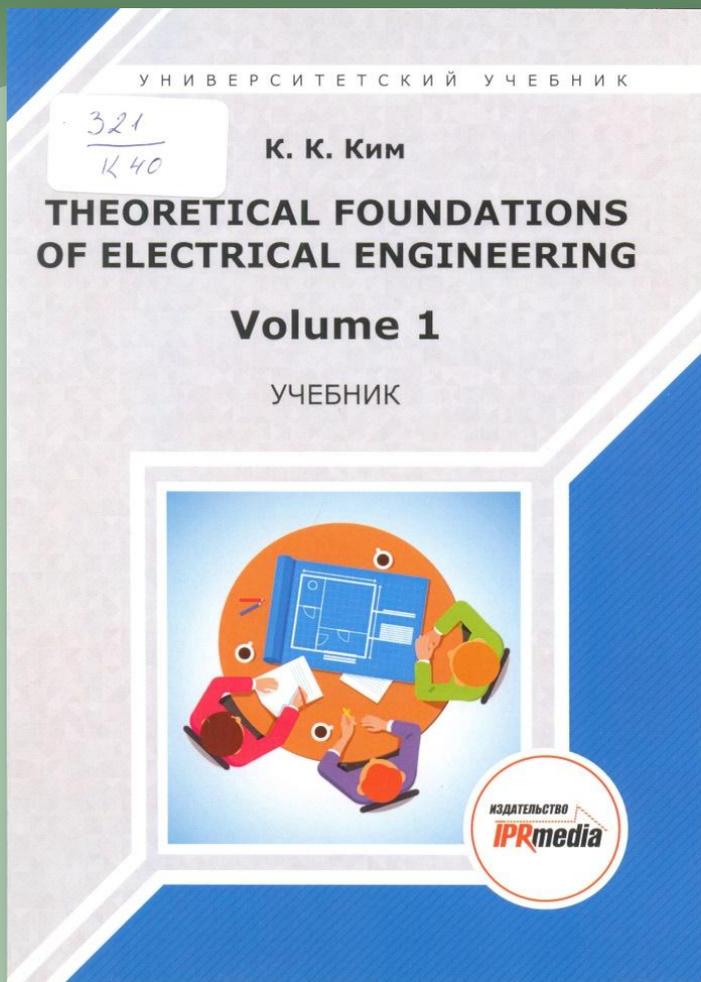
В учебном пособии рассмотрены виды мониторинга, принципы реализации систем экологического мониторинга на различных уровнях, а также физико-химические и биологические методы экологического контроля в экологическом мониторинге, методы и средства проведения дистанционного экологического контроля и комплексного геоэкологического мониторинга.

Экологический мониторинг: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Защита окружающей среды" / О. В. Дудник [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2017



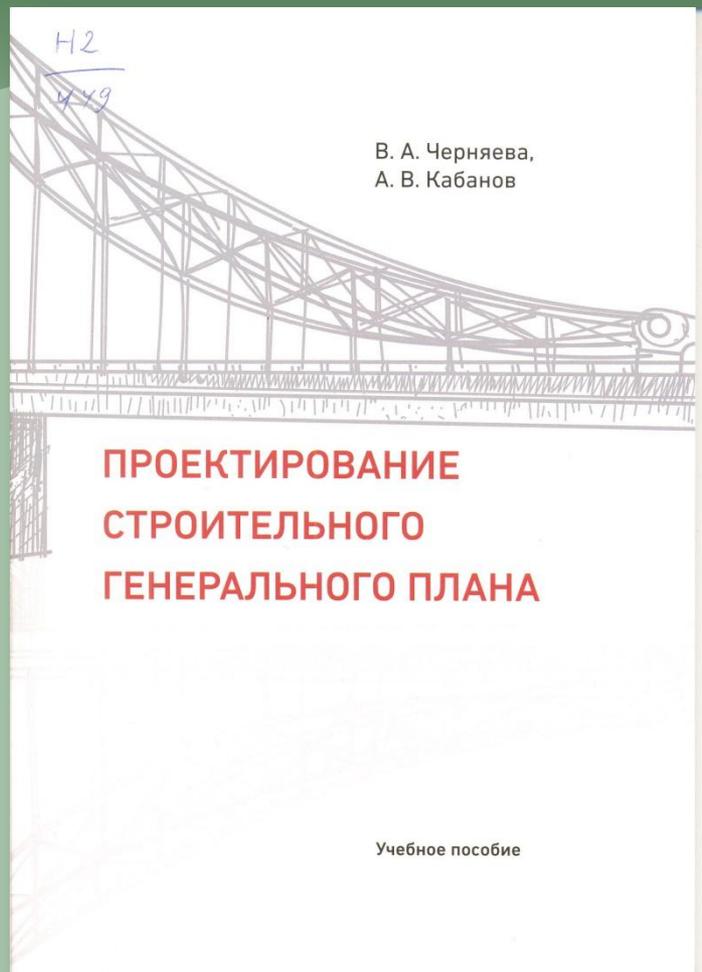
Плошкин В. В. Аспекты профессиональной деятельности персонала машиностроительных предприятий: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
- Старый Оскол : ТНТ, 2017

В учебном пособии исследованы психические процессы, свойства и состояния, оказывающие влияние на надёжность профессиональной деятельности, основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций; виды и условия трудовой деятельности, классификация условий труда по факторам производственной среды; эргономические основы безопасности и организация рабочего места, профессиональные риски. Рассмотрены особенности обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, социальная защита пострадавших на производстве.



Ким К. К. Theoretical Foundations of Electrical Engineering: учебник. Vol. 1 / К. К. Ким. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2017

В учебнике рассматриваются: основные закономерности электромагнитных процессов, протекающих в электротехнических устройствах, методы расчета этих процессов; основные законы электротехники и методы расчета электрических и магнитных цепей, а также основные принципы синтеза электрических цепей. Все разделы снабжены задачами и примерами. Данный учебник предназначен для фундаментальной профессиональной подготовки в составе других дисциплин базовой части цикла «Профессиональный цикл» в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом (приказ Минобрнауки России от 23.12.2010 № 2025)



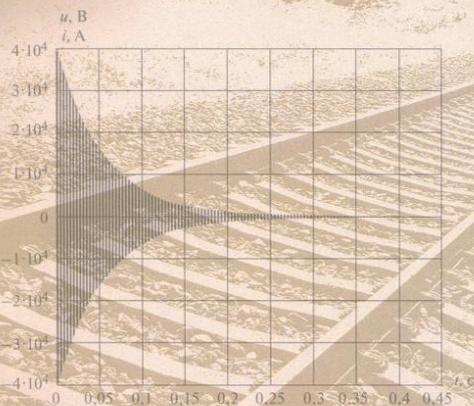
Рассмотрены вопросы методологии проектирования стройгенпланов, в том числе их виды, состав и содержание, а также вопросы размещения машин и механизмов на строительной площадке, организации складского хозяйства, проектирования временных автомобильных дорог, обоснования потребности строительства в кадрах, во временных зданиях и сооружениях, в электроэнергии, воде, сжатом воздухе, определения технико-экономических показателей стройгенплана.

Черняева В.А. Проектирование строительного генерального плана: учебное пособие для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство", по специальности 23.05.06 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей". - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2018

02
К 40

К.К. Ким
И.С. Полуни

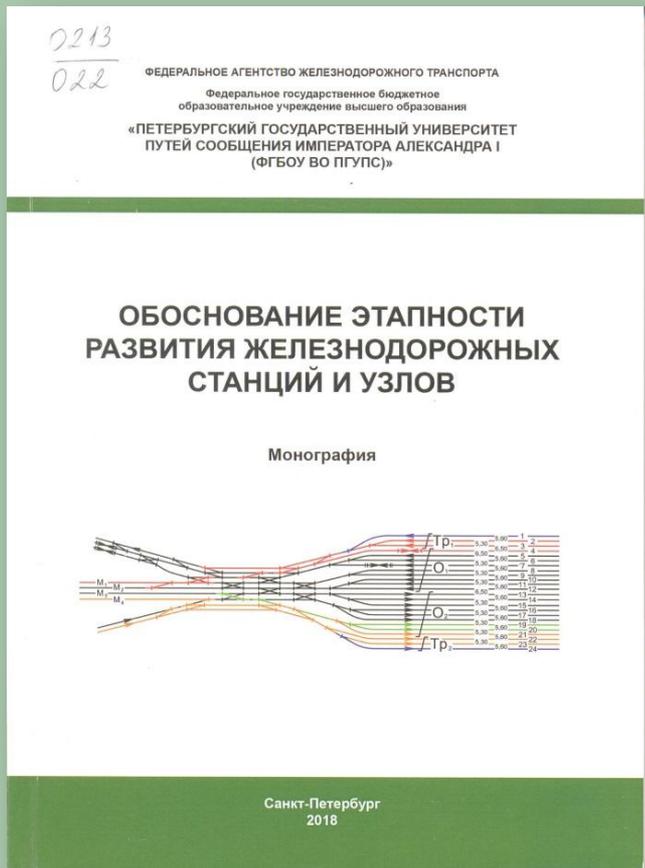
Электрогидроимпульсные технологии на железнодорожном транспорте



М
онография

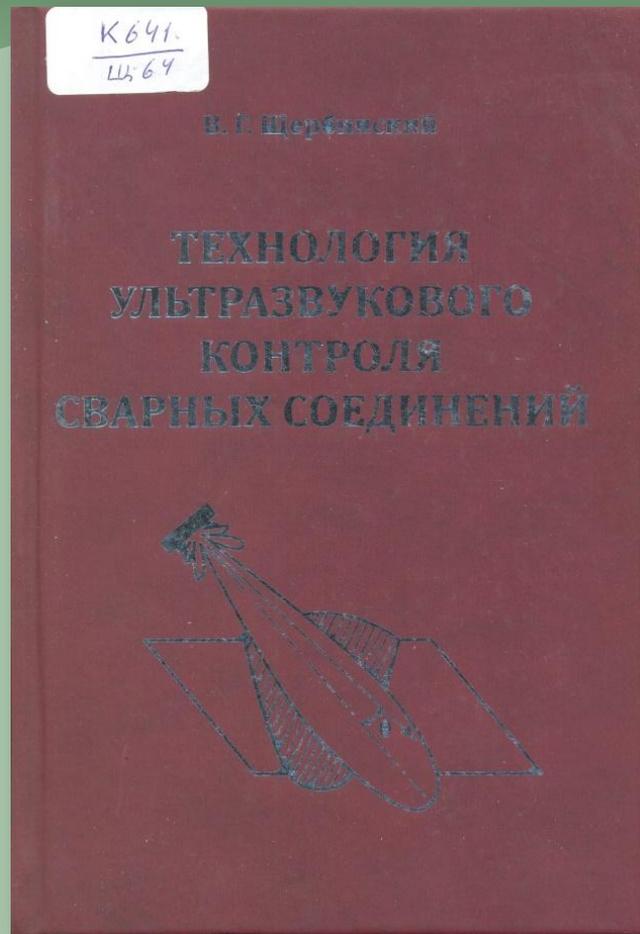
Ким К.К., Полуни И.С. Электрогидроимпульсные технологии на железнодорожном транспорте: монография. - Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2018

Монография посвящена некоторым примерам использования электрогидроимпульсного эффекта (эффекта Юткина) на железнодорожном транспорте. Показывается, что силовые характеристики электрического разряда в жидкости можно разделить на две группы: быстрые, связанные с возникновением ударных волн в жидкости, и медленные, обусловленные появлением течений в жидкости. И те и другие можно использовать в железнодорожных технологиях, например, ударные волны — в быстродействующих выключателях постоянного тока, в устройствах сварки ударом, при рыхлении смерзшегося угля в полувагонах для придания первому сыпучести, вторые — при ударных испытаниях подвижного состава.



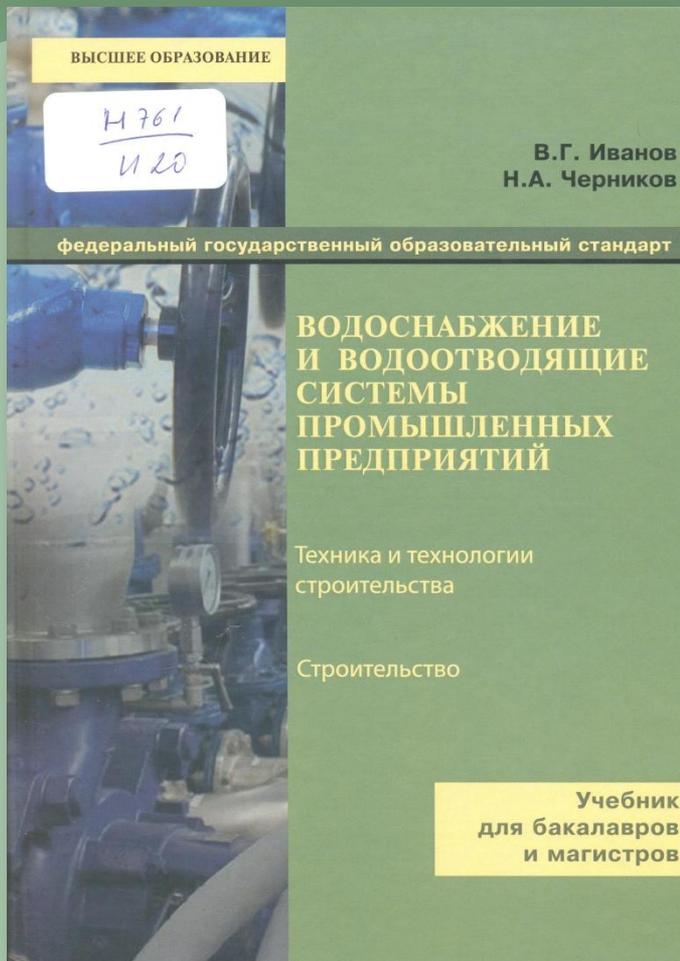
В книге представлены история и состояние теории обоснования этапности развития железнодорожных станций и узлов. В первом разделе даны теоретические основы оптимизации этапности развития станций и узлов на основе метода динамического программирования, во втором - примеры практического обоснования наиболее рациональной этапности изменения технического состояния различных видов станций.

Обоснование этапности развития железнодорожных станций и узлов: монография / Ю. И. Ефименко [и др.] / - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2018



Изложены основные положения технологии ультразвукового контроля сварных соединений. Дано краткое изложение теории, описание современных дефектоскопов и преобразователей. Значительное внимание обращено на вероятностные аспекты ультразвуковой дефектоскопии, ошибки связанные с обнаружением и оценкой величины дефектов и на субъективные и объективные факторы, влияющие на достоверность контроля. Приведены конкретные рекомендации по контролю характерных видов сварных соединений.

Щербинский В.Г. Технология ультразвукового контроля сварных соединений. - СПб. : СВЕН, 2014



Приведены основные сведения об особенностях водного хозяйства промышленных предприятий. Рассмотрены системы и схемы общего и производственного водоснабжения, методы и технология водоподготовки, содержатся данные о расчете и проектировании установок для охлаждения оборотной воды и улучшения ее качества, об особенностях очистки производственных сточных вод и сбросных вод, используемых в замкнутых оборотных системах водного хозяйства, обработке конденсата тепловых станций, дегазации воды, ее опреснении и обессоливании и др.

Иванов В.Г. Водоснабжение и водоотводящие системы промышленных предприятий: учебник для железнодорожных вузов. - Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2018