

# ***Новые поступления***

*отдел учебной литературы*





В учебнике освещаются основы теории расчета и конструирования железобетонных конструкций. Рассматриваются сборные, монолитные, сборно-монолитные и предварительно напряженные железобетонные конструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений.

Учебник предназначен для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям.



В учебном пособии проведен анализ исторического развития технической инвентаризации, даны понятие и содержание технического учета и технической инвентаризации объектов недвижимости. Подробно рассмотрена документация, используемая в процессе выполнения инвентаризации объектов недвижимости, а также документация, хранящаяся и разрабатываемая БТИ. Пособие предназначено для бакалавров направления «Землеустройство и кадастры».



В последние годы в локомотивном хозяйстве железных дорог активно внедряются устройства для определения технического состояния локомотивов. Такие устройства получили названия диагностических комплексов. В пособиях рассмотрены принципы построения и функционирования диагностических комплексов для определения состояния деталей и узлов механической части и электрического оборудования электроподвижного состава. Отмечены направления развития систем диагностики.



В классической схеме прибора, предназначенного для измерения физических величин, сначала физическая величина преобразуется в электрическую с помощью преобразователей, затем электрическая величина измеряется электроизмерительными приборами. Это и определило структуру данного пособия, в котором приведены сведения по классификации средств электрических измерений неэлектрических величин. Рассмотрены принципы действия, устройство, назначение и эксплуатационные свойства электроизмерительных преобразований и приборов.



Для достижения высокого качества измерений необходимо обеспечить их единство и достоверность. Единство измерений позволяет обеспечить сопоставимость результатов измерений, выполненных в разных местах, в разное время, с помощью разных средств измерений. В пособии рассматривается нормативная и законодательная база обеспечения единства измерений, описываются методы, порядок выполнения и поверочные схемы основных средств измерений. В приложении приведены сведения о поверочных установках и комплексах.

Данное пособие продолжает  
развивать идеи  
автоматизированного  
проектирования  
железнодорожных станций. В  
нем системно представлен  
материал по автоматизации  
проектирования станций и  
узлов, включая инженерно-  
геологические изыскания.  
Большое внимание уделяется  
отечественному и  
зарубежному опыту  
применения САПР для  
формирования цифровых  
масштабных планов  
железнодорожных станций.





Совокупность мер и приемов, обеспечивающих безаварийную доставку и хранение опасных грузов, призвана гарантировать химическую безопасность транспортных перевозок. Важными вопросами при перевозке опасных грузов являются их классификация, маркировка, согласование требований при международных перевозках и меры предупреждения и ликвидация аварийных ситуаций. В предлагаемое учебное пособие изложены химические и опасные свойства грузов, особенности их перевозки по железным дорогам, правила ликвидации аварийных ситуаций, средства индивидуальной защиты.

Изложены сведения о  
предыстории, возникновении и  
развитии железных дорог;  
эволюции инфраструктуры,  
подвижного состава и  
информационных технологий;  
развитии системы управления  
перевозочным процессом;  
изменении структуры отрасли;  
совершенствовании  
технической и коммерческой  
эксплуатации  
железнодорожного транспорта.

