

Теория надежности строительных конструкций



*Направление подготовки
«строительство высотных и
большепролетных зданий и
сооружений».*



Учебные пособия к изучению
дисциплины

вероятностные методы строительной
механики и теория надежности
строительных конструкций



Н112/А 46-ОУЛ

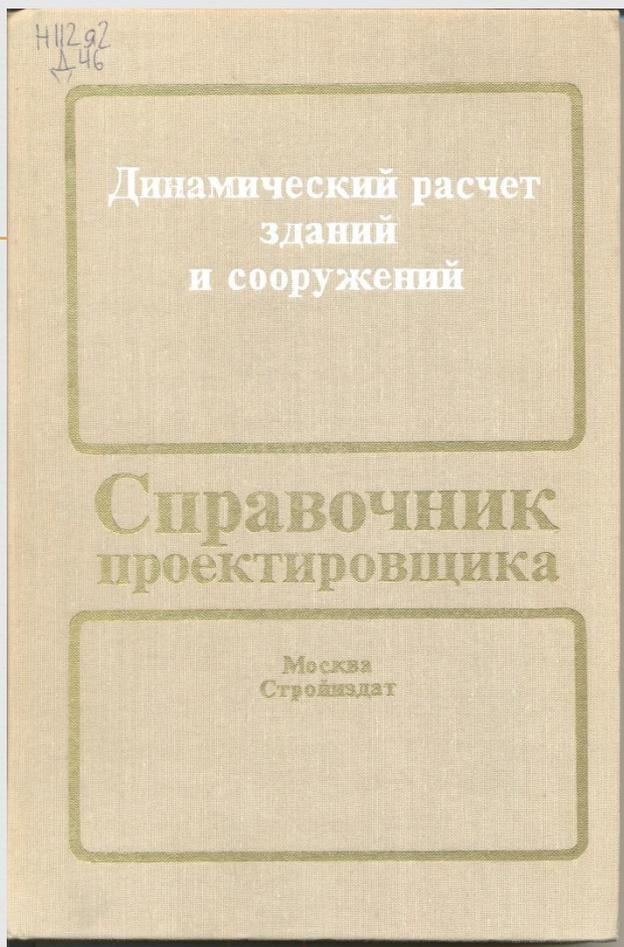
Александров А. В.

Строительная механика : в 2-х кн.: учеб.
пособие: для вузов ж.-д. трансп. / А. В.

Александров, В. Д. Потапов, - М. : Высшая шк.
Кн. 2 : Динамика и устойчивость упругих
систем. - 2008.

На основе разработок последних лет и использования
возможностей ЭВМ классические понятия потери
устойчивости, ранее имевшие в основном
качественный характер, ныне превратились в
практический метод анализа влияния любых
отдельных элементов или частей конструкции на
процесс ее устойчивости

Книга предназначена для студентов вузов
железнодорожного транспорта строительных
специальностей.



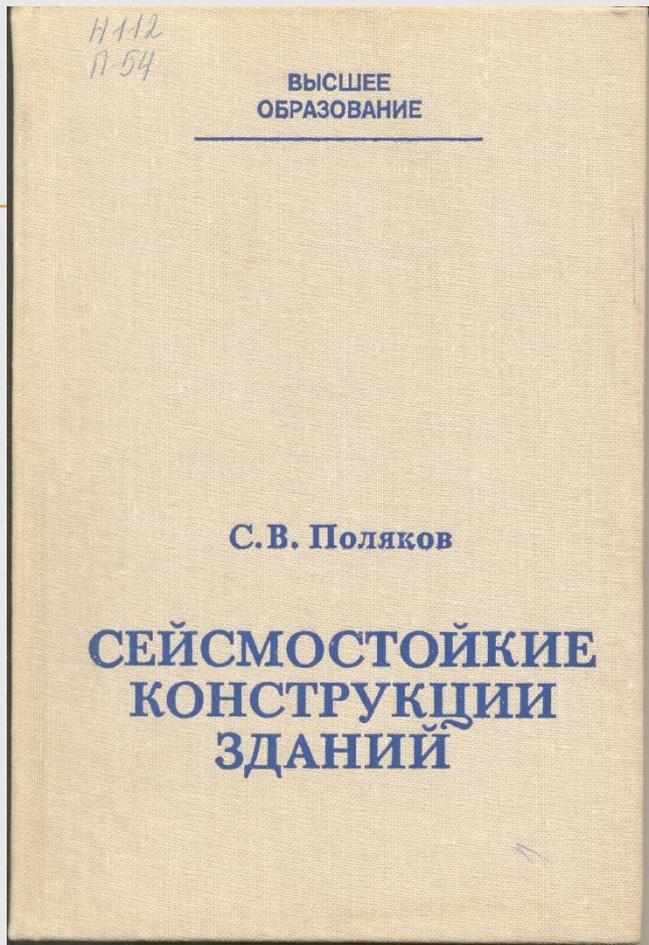
Н112 я2/Д46-ОУЛ

Динамический расчет зданий и сооружений

В [Текст] : справочное издание / ред.: Б. Г. Коренев, И. М. Рабинович. М. : Стройиздат, 1984. - 303 с. - (Справочник проектировщика)

При проектировании сооружений необходимо учитывать динамические воздействия и нагрузки. В справочнике рассмотрены расчеты сооружений на действие ветра, на действие импульсных нагрузок.

Справочник предназначен для инженерно-технических работников и может быть полезен студентам профильных вузов.



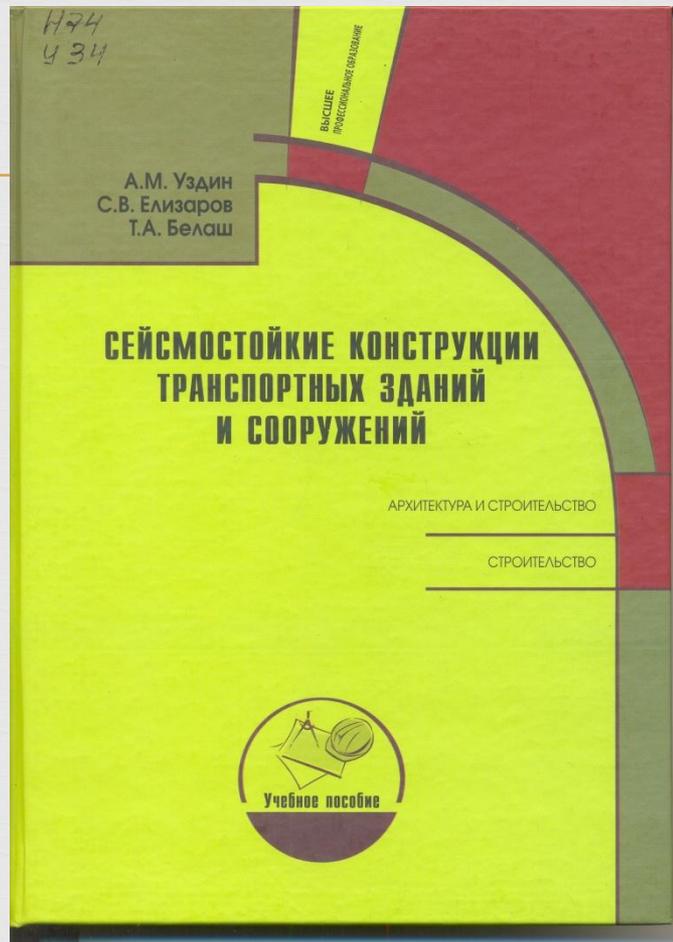
H112/П54-ОУЛ

Поляков, С. В.

В Сейсмостойкие конструкции зданий
(Основы теории сейсмостойкости) [Текст] :
/ Поляков С.В. - , 2-е изд.. - М. : Высшая
школа, 1983

В этом издании уделено внимание вопросам динамической прочности и деформации материалов и изделий при воздействии на них нагрузок типа сейсмических.

Сообщаются данные о поведении железобетонных, каменных и других конструкций при некоторых сильных землетрясениях. Книга рассчитана на студентов старших курсов строительных специальностей.



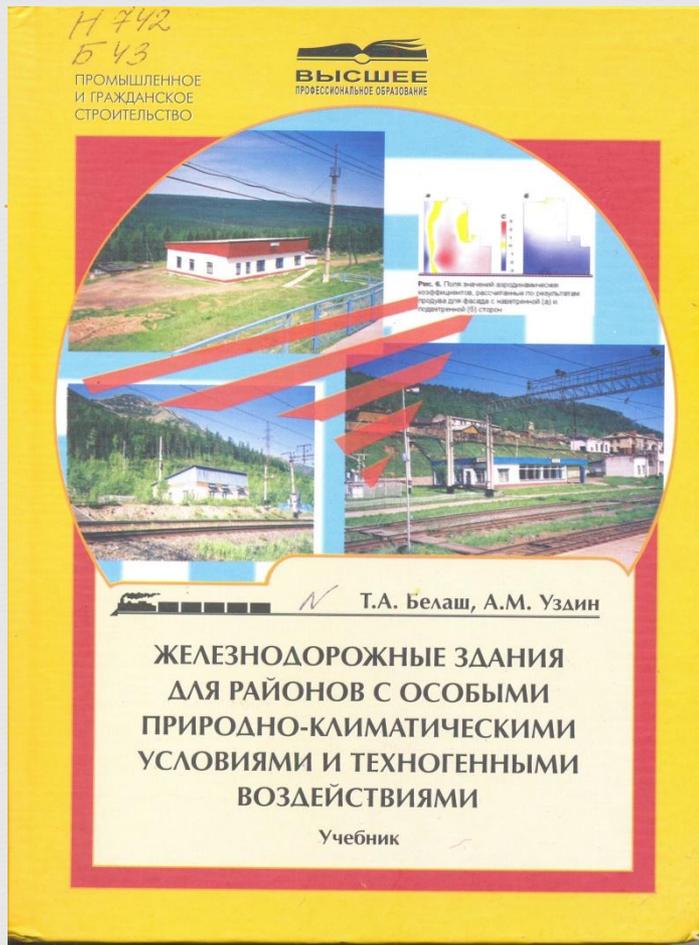
Н74/У 34-ОУЛ

Уздин, Александр Моисеевич.

Сейсмостойкие конструкции транспортных зданий и сооружений [Текст] : А. М. Уздин, С. В. Елизаров, Т. А. Белаш. - Москва : 2012. - 500 с.

В книге представлен материал по расчетам, проектированию, строительству и эксплуатации транспортных зданий и сооружений в сейсмических районах.

При всей тяжести последствий землетрясений безопасность людей может быть обеспечена соблюдением нормативных требований. Нормативная база должна быть многоуровневой. Учебное пособие предназначено студентам железнодорожных вузов строительных специальностей

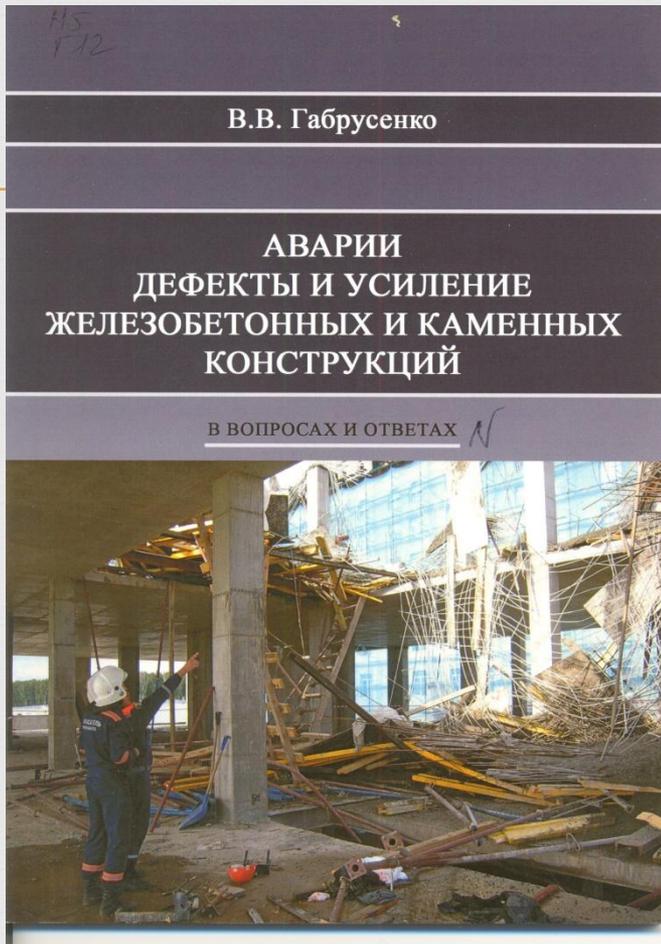


Н742/Б 43-ОУЛ

Белаш, Татьяна Александровна.

Железнодорожные здания для районов с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями : учеб. / - М. : УМЦ 2007

Изучение особенностей проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожных зданий в условиях вечной мерзлоты и высокой сейсмической активности необходимо для подготовки современных специалистов, умеющих находить рациональные инженерные решения по обеспечению надежности, безопасности функционирования строительных объектов железнодорожного транспорта. Учебник предназначен для студентов железнодорожных вузов строительных специальностей.



Н5/Г 12-ОУЛ
Габрусенко, Валерий Васильевич.
Аварии, дефекты и усиление
железобетонных и каменных конструкций в
вопросах и ответах [Текст] / Москва : АСВ,
2016.

В учебном пособии приведен анализ наиболее распространенных ошибок, допускаемых строителями и проектировщиками, изложены основы диагностики дефектов и повреждений.

Книга написана в форме вопросов и ответов. Она будет полезна в качестве методического пособия преподавателям вузов и студентам строительных специальностей.