

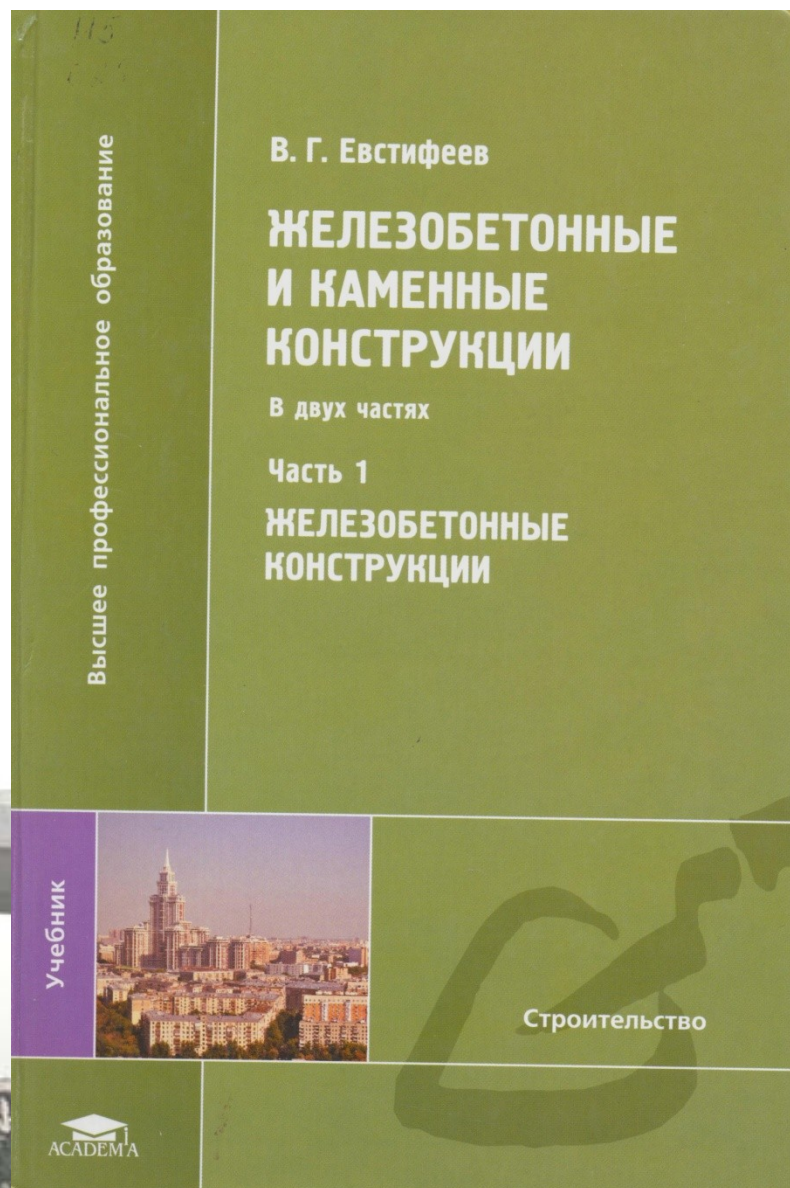


**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
РАСЧЕТ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**



- В учебнике описаны физико-механические свойства бетона и железобетона. Приведены основы теории сопротивления железобетонных элементов и способы их конструирования.
- Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Промышленное и гражданское строительство».





- В учебнике рассмотрены физико-механические свойства бетона, стальной арматуры и железобетона, а также экспериментальные основы теории сопротивления железобетона. Изложены вопросы расчета и конструирования обычных и предварительно-напряженных железобетонных конструкций по действующим нормативным документам. Приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры.
- Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Н5
УМ

Т. Н. Цай

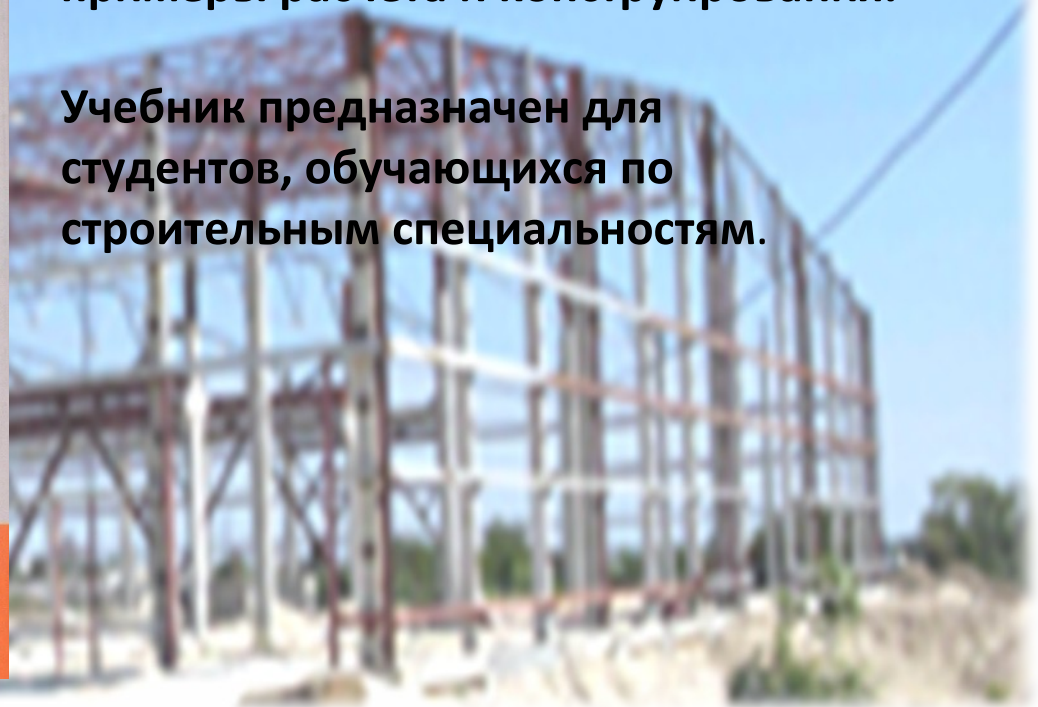
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Железобетонные конструкции



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. Приведены примеры расчета и конструирования.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по строительным специальностям.



ДЛЯ ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Н 5
Б 81

В.М. Бондаренко, В.И. Римшин

Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций



СТРОИТЕЛЬСТВО



- Книга содержит примеры расчетов и конструктивных решений элементов зданий и сооружений городского назначения массового применения. Приведены справочные материалы, необходимые для проектирования.
- Для студентов и аспирантов строительных специальностей вузов. Пособие может быть полезно для реального проектирования.



Н5
А-51

В.О. Алмазов

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ЕВРОНОРМАМ

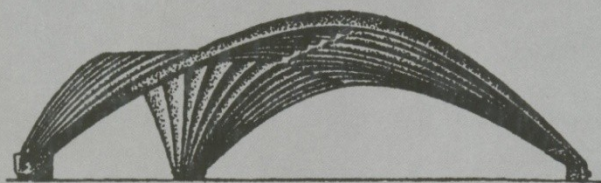


- Предлагаемая книга содержит подробное изложение требований и рекомендаций ЕВРОНОРМ – международных норм по проектированию железобетонных конструкций с обычным армированием. В книге приведены требования к бетону и арматуре, принципы проектирования железобетонных конструкций. У специалистов вызовут интерес конструктивные требования и методы конструирования, отличные от используемых в России. Особый интерес вызовут требования и описание связевой арматуры, необходимой для обеспечения сопротивления прогрессирующему разрушению многоэтажных каркасов.
- Книга представляет интерес для студентов, инженеров и преподавателей, изучающих железобетонные конструкции.

В.Г. Евстифеев

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

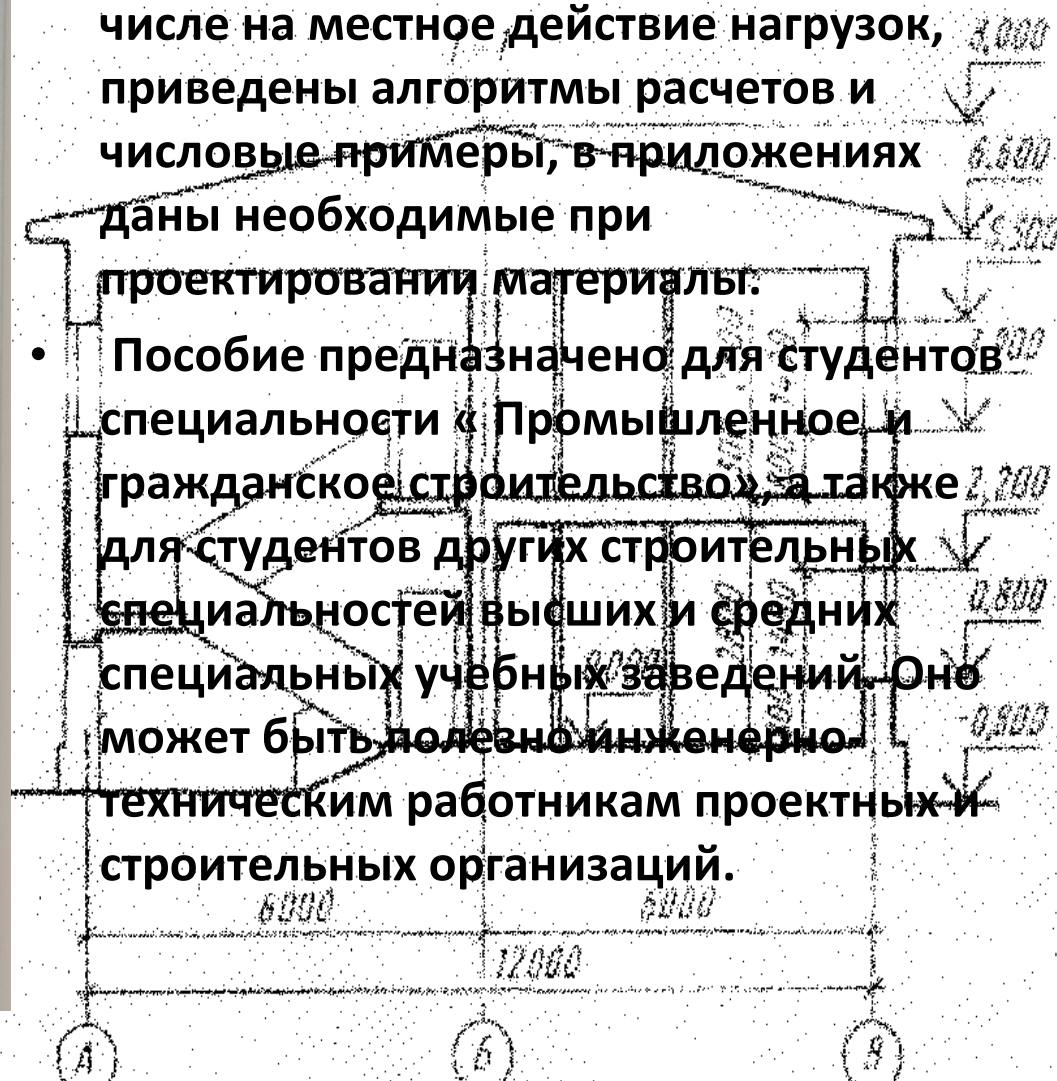
(расчет и конструирование)



ИЗДАНИЕ ФЕДОРОВ

2005

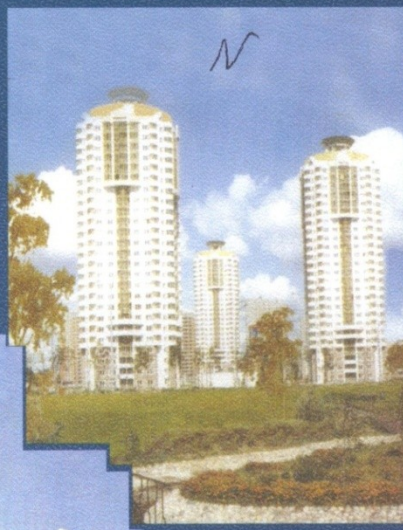
- В учебном пособии изложены вопросы расчета и конструирования железобетонных элементов без предварительного напряжения, в том числе на местное действие нагрузок, приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры, в приложениях даны необходимые при проектировании материалы.
- Пособие предназначено для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство», а также для студентов других строительных специальностей высших и средних специальных учебных заведений. Оно может быть полезно инженерно-техническим работникам проектных и строительных организаций.



Н5
К-89

Кузнецов В.С.

Расчет и конструирование стыков и узлов элементов железобетонных конструкций



В пособии рассмотрены вопросы расчета прочности и конструирования стыков и узлов наиболее распространенных строительных конструкций. Приведены необходимые теоретические сведения, примеры расчета, конструктивные решения и справочные материалы.

Пособие предназначено для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство» высших учебных заведений, а также студентов других строительных специальностей, изучающих дисциплину «Железобетонные и каменные конструкции», может быть полезно инженерам-проектировщикам в практике проектирования железобетонных конструкций.

Н 5

М 23

А. П. Мандриков

Примеры расчета железобетонных конструкций

2

Альянс

- В учебном пособии даны примеры расчета, конструирования и проектирования основных несущих железобетонных конструкций - междуэтажных перекрытий, лестничных площадок и маршей, центрально- и внецентренно сжатых колонн и фундаментов. Приведены компоновка покрытий промышленных зданий и сборных элементов и их расчет.
- Для студентов, обучающихся по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

145/049
В.П. Чирков, В.И. Клякин,
В.С. Федоров, Я.И. Шендро

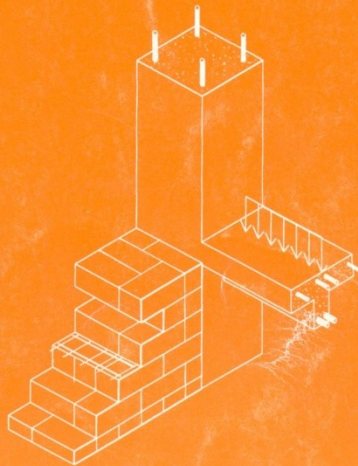
**Осноы теории
проектирования
строительных
конструкций.
Железобетонные
конструкции**



- Изложены вопросы проектирования и расчета железобетонных конструкций. Особое внимание уделено расчетам в стадии эксплуатации, которая является наиболее продолжительной и основной для функционирования несущей конструкции. Книга для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезна специалистам, занимающимся проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией зданий и сооружений из железобетона.

А.К. Фролов
А.И. Бедов
А.Ю. Родина
В.Н. Шпанова
Т.В. Фролова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И АРМОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



АСВ-2004

- Учебное пособие составлено в соответствии с программой по железобетонным, каменным и армокаменным конструкциям. В основу положены требования нормативных документов по определению нагрузок, усилий, проектированию железобетонных, каменных и армокаменных конструкций.
- Учебное пособие предназначено для студентов строительных специальностей, а также может быть полезным инженерно-техническим работникам, связанным со строительством.

Н 272
П 29

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗО БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Библиотека  проектировщика

СПРАВОЧНОЕ
ПОСОБИЕ

- В книге систематизированы методы расчета и конструирования элементов и конструкций из обычного и предварительно напряженного железобетона на все виды воздействия. Даны примеры проектирования сборных, сборно-монолитных и монолитных конструкций различных типов зданий и сооружений, необходимые графики, таблицы и другие вспомогательные материалы, облегчающие работу проектировщиков. Издание дополнено сведениями по свайным фундаментам и свойствам исходных материалов.
- Для проектировщиков.

Н.Н.Попов, А.В.Забегаяев

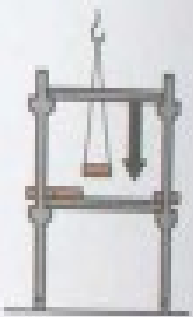
Проектирование и расчет железобетонных и каменных конструкций



Высшая школа

- В книге рассмотрены основные физико-механические свойства бетона, стальной арматуры, железобетона, каменной кладки. Подробно изложены методы расчета и конструирования элементов из железобетона и каменной кладки. Приводятся конструктивные решения и принципы расчета железобетонных перекрытий, фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий, тонкостенных пространственных покрытий и инженерных сооружений, а также каменных зданий.

6. Укладка плит перекрытия



Укладка распорной плиты

