

Рекомендуемая литература по курсу «Железобетонные и каменные конструкции»

1. Основная

1. Байков В.Н., Сигалов Э.Е. Железобетонные конструкции: Общий курс: Учебник для вузов. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1991. - 767 с.: ил. Репринтное переиздание ООО «БАСТЕТ», 2009 г.
2. Евстифеев В. Г. Железобетонные и каменные конструкции: В 2 ч. Ч. 1. Железобетонные конструкции. Учебник для вузов. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 432 с.
3. Евстифеев В. Г. Железобетонные и каменные конструкции: В 2 ч. Ч. 2. Каменные и армокаменные конструкции. Учебник для вузов. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 192 с.
4. Железобетонные и каменные конструкции: Учеб. Для строит. Спец. вузов/ В.М. Бондаренко, Р.О. Бакиров, В.Г. Назаренко, В.И. Римшин; Под. ред. В.М. Бондаренко.- 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк. , 2010 – 887 с. : ил.
5. Бедов А.И. Проектирование каменных и армокаменных конструкций: Учеб. Пособие.М.: АСВ, 2006, 236 с.

2. Дополнительная

1. Попов Н.Н., Забегаев А.В. Проектирование и расчет железобетонных и каменных конструкций: Учебник для студентов строительных специальностей вузов. 2-е изд., перераб. - М.: Высш. школа, 1989. - 400 с.
2. Бондаренко В.М. Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций : учебное пособие для вузов / В.М. Бондаренко, В.И. Римшин. – 3-е изд., доп. – Москва : Высшая школа, 2009. – 589 с. : ил.
3. Заикин А.И. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных промышленных зданий: Учеб. Пособие. М.: АСВ, 2005. – 202 с.
4. Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий: А.И. Заикин – М. : АСВ, 2006. – 272 с.
5. Мандриков А.П. Примеры расчета железобетонных конструкций. М. 1989.
6. Бондаренко В.М., Судницын А.И. Расчет строительных конструкций. Железобетонные и каменные конструкции: Учеб. Пособие для строит. Вузов. – М.: Высш. шк., 1984.-176 с, ил.
7. Бондаренко В.М., Судницын А.И., Назаренко В.Г. Расчет железобетонных и каменных конструкций: Учеб. Пособие для строит. вузов/ Под ред. В.М. Бондаренко. – М.: Высш. шк., 1988. – 304 с, ил.

3. Справочно-нормативная

1. СП 20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85**.
2. СП63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. (Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003).
3. СП 52-103-2007. Свод правил к СНиП 52-01-2003. Железобетонные монолитные конструкции зданий.
4. СП 52-104-2006. Свод правил к СНиП 52-01-2003. Сталефибробетонные конструкции

5. СП 52-105-2009. Свод правил к СНиП 52-01-2003. Железобетонные конструкции в холодном климате и на вечномерзлых грунтах.

6. СП 52-110-2009. Свод правил к СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции, подвергающиеся технологическим повышенным и высоким температурам.

7. СП 52-117-2008 Часть I. Свод правил к СНиП 52-01-2003. Железобетонные пространственные конструкции покрытий и перекрытий. Часть I. Методы расчета и конструирование.

8. СНиП 2.03.01-84*. Бетонные и железобетонные конструкции (в части, не противоречащей СП 63.13330.2012.).

9. СП 15.13330.2012. Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II -22-81*.

10. СП 28.13330.2012. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.

11. СТО 0047-2005 (02494680, 17523759) Стандарт ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова». Перекрытия сталежелезобетонные с монолитной плитой по стальному профилированному настилу. Расчет и проектирование

12. СТО 36554501-005-2006* (Переиздание с изменениями) Стандарт ФГУП «НИЦ «Строительство». Применение арматуры класса А500СП в железобетонных конструкциях. С изменениями и дополнениями, отражающими опыт применения, накопленный за время действия документа, освоение производства арматуры класса А500СП в расширенном сортаменте размеров от 10 до 40 мм по ТУ 14-1-5526 с изменением № 1

13. СТО 36554501-006-2006 Стандарт ФГУП «НИЦ «Строительство». Правила по обеспечению огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций.

14. Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелого бетона без предварительного напряжения арматуры (к СП 52-101-2003). ЦНИИПромзданий, НИИЖБ. – М.: ОАО «ЦНИИПромзданий», 2005. – 214 с.

15. Пособие по проектированию предварительно напряженных железобетонных конструкций из тяжелого бетона (к СП 52-102-2004). ЦНИИПромзданий, НИИЖБ. – М.: ОАО «ЦНИИПромзданий», 2005.

16. Проектирование железобетонных сборно-монолитных конструкций. Справочное пособие к СНиП 2.03.01-84* (в части, не противоречащей СНиП 52-01-2003).

17. Пособие по проектированию жилых зданий / ЦНИИЭПжилица Госкомархитектуры . Вып. 3. Конструкции жилых зданий (к СНиП 2.08.01-85). – М.: Стройиздат, 1989. – 304 с. (в части, не противоречащей СНиП 52-01-2003).

18. Пособие по проектированию каменных и армокаменных конструкций (к СНиП II -22-81 "Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования") /ЦНИИСК им. Кучеренко Госстроя СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1989. - 152 с

19. Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительного напряжения арматуры (к СНиП 2.03.01-84) /ЦНИИПромзданий Госстроя СССР; НИИЖБ Госстроя СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. - 192 с (в части, не противоречащей СНиП 52-01-2003).

20. Пособие по проектированию предварительно напряженных железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов (к СНиП 2.03.01-84). Ч.2 /ЦНИИПромзданий Госстроя СССР; НИИЖБ Госстроя СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1988. - 144 с. (в части, не противоречащей СНиП 52-01-2003).

21. Проектирование железобетонных конструкций: Справочное пособие / А. Б. Голышев и др. Киев. Будивельник. 1990. – 544 с.

22. Пособие к СТО 36554501-006-2006. «Пособие по расчету огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций из тяжелого бетона (к СТО 36554501-006-2006)». Милованов А.Ф. (2008 г.)

4. Методическая

1. Плевков В.С., Мальганов А.И., Балдин И.В. Лабораторные работы по курсу «Железобетонные и каменные конструкции». Учебное пособие. – М.: АСВ, 2010. – 189 с.

2. Проектирование элементов каркаса одноэтажного производственного здания: Компонировка и сбор постоянных нагрузок для расчета поперечной рамы. Методические указания к курсовому проекту № 2 / Сост. В.Н. Федоров. : Чуваш. ун-т. Чебоксары. 1992.

3. Проектирование элементов каркаса одноэтажного производственного здания: Статический расчет железобетонной поперечной рамы на действие постоянных нагрузок: Методические указания к курсовому проекту № 2 / Сост. В.Н. Федоров. : Чуваш. ун-т. Чебоксары. 1996.

4. Расчет внецентренно сжатого элемента по прочности: Методические указания к расчетно-проектировочной работе № 2. Сост. В.Н. Федоров. : Чуваш. ун-т. Чебоксары. 1993.

5. Испытание железобетонной балки по нормальному сечению. Методические указания к лабораторным работам. Составитель Федоров В.Н. ЧГУ, 1991-37 с.

6. Испытание железобетонной балки по наклонному сечению. Методические указания к лабораторным работам. Составитель Федоров В.Н. ЧГУ, 1991-24 с.