

Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Основная литература

1. Бедов А.И., Габитов А.И. Инженерные сооружения башенного типа, технологические эстакады и опоры линий электропередачи. М.: МГСУ, 2017. – 327 с.
2. Тамразян А.Г. Железобетонные и каменные конструкции. Специальный курс: Учебное пособие / МГСУ, 2017. 732 с.
3. Малахова А.Н. Расчет железобетонных конструкций многоэтажных зданий. М.: МГСУ, 2017. – 206 с.
4. Малахова А.Н.. Армирование железобетонных конструкций : учебное пособие. М.: МГСУ, 2014. – 116 с.
5. Цай Т.Н., Бородич М.К., Мандриков А.П. Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Изд-во Лань, Санкт-Петербург, 2012. (3-е, Стереот) 656 с.
6. Цай Т.Н. Строительные конструкции. Железобетонные конструкции. Санкт-Петербург, Издательство Лань 2012. (3-е, Стереотипное) С. 119.
7. Байков В.Н., Сигалов Э.Е. «Железобетонные конструкции». Общий курс. Учебник для вузов. Репринтное издание 2010 г. М., Стройиздат. 728 с.
8. Манаева М.М., Николенко Ю.В. Каменные и армокаменные конструкции. Учебное пособие /Российский университет дружбы народов Москва, 2013. 194 с.
9. Выдержки из Строительных Еврокодов: пособие для студентов строительных специальностей: Пер.с англ. Гульванесян Х.и др.; Изд. МГСУ. 2011
10. Гульванесян Х и др. Руководство для проектировщиков к Еврокоду 1: Нагрузки и воздействия на сооружения. Изд. МГСУ. 2011
11. Гульванесян Х и др. Руководство для проектировщиков к Еврокоду EN 1990: Основы проектирования сооружений. Изд. МГСУ. 2011

2. Дополнительная литература

1. Бедов А.И., Габитов А.И. Проектирование, восстановление и усиление каменных и армокаменных конструкций. М.: АСВ, 2006. – 568 с.
2. Тонких Г.П., Плевков В.С., Мальганов А.И., Кабанцев О.В. Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений. Томск, 2009. – 205 с.
3. Алмазов В.О. Проектирование железобетонных конструкций по Евроноормам. М.: изд-во Ассоц. строительных вузов, 2007. – 215 с.
4. Попов Н.Н., Расторгуев Б.С., Забегаев А.В. Расчет конструкций на динамические и специальные нагрузки. М.: Высшая школа, 1992. – 319 с.
5. Кодыш Э.Н., Никитин И.К., Трекин Н.Н. Расчет железобетонных конструкций из тяжелого бетона по прочности, трещиностойкости и деформациям. М.: АСВ, 2011. – 352 с.
6. Айзенберг Я.М., Кодыш Э.Н., Никитин И.К. и др. Сейсмостойкие многоэтажные здания с железобетонным каркасом. М.: АСВ, 2012. – 264 с.
7. Беляков Ю.И., Снежко А.П. Реконструкция промышленных предприятий. К., Вища школа, 1988.
8. Кумпяк О.Г., Болдышев А.М. и др. Железобетонные конструкции. – М., АСВ, 2009. 280 с.
9. Металлические конструкции: Учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / (Ю.И. Кудишин и др.); под ред. Ю.И. Кудишина. –12-е изд., испр. – М.: Издательский центр "Академия", 2010.–688 с.

3. Нормативная литература

1. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
2. СП 12-135-2003 Свод правил "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда"
3. СП 50.13330. 2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.
4. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87
5. СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
6. СП 16.13330.2011 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*, М. 2011. 171 с.
7. СП 20.13330. 2011 Нагрузки и воздействия Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
8. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85
9. СП 63.13330. 2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003.
10. СП 15.13330. 2012. Каменные и армокаменные конструкции. Пересмотр СП 15.13330.2010 и СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции».
10. СП 64.13330. 2011. Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80.
11. ГОСТ 380-2005. Стали углеродистые обыкновенного качества. Марки.
12. ГОСТ 19281-89. Прокат из стали повышенной прочности.
13. ГОСТ 28870. Сталь. Методы испытаний на растяжение толстолистового проката в направлении толщины.
11. ТУ 14-1-3023-80.Прокат горячекатаный и гнутые профили из стали углеродистой и низколегированной с гарантированным уровнем механических свойств, дифференцируемым по группам прочности

4. Интернет-ресурсы

1. «Российское образование» - федеральный портал.
<http://www.edu.ru/index.php>;
2. Научная электронная библиотека. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
3. Электронная библиотечная система IPRbooks.
<http://www.iprbookshop.ru/>
4. Федеральная университетская компьютерная сеть России
<http://www.runnet.ru/>;
5. Российская государственная библиотека. <http://www.rsl.ru/>;
6. Государственная публичная научно-техническая библиотека России.
<http://www.gpntb.ru/>;
7. SciVerse Scopus. <http://www.scopus.com/>;
8. SCImago Journal & Country Rank. <http://www.scimagojr.com/>;
9. Thomson Reuters / Web of Knowledge. <http://isiwebofknowledge.com/> ;
<http://webofknowledge.com/>;
10. Thomson Reuters / Web of Science. <http://thomsonreuters.com/>;
11. Thomson Reuters / Highly Cited Research. <http://www.highlycited.com/>;
12. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru/>;
13. Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ». <http://www.vestnikmgsu.ru/>;
14. Научно-техническая библиотека МГСУ.
<http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/>;

5. Нормативные ссылки

1. Федеральный закон РФ от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).
2. Приказ Минобрнауки России от 25.03.2003 № 1155 «Об утверждении Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации».

3. ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.
4. ГОСТ Р 6.30 - 2003 Унифицированные системы документации. Система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов.
5. ГОСТ 7.11-2004 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках.
6. ГОСТ 7.32-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
7. ГОСТ 2.105 – 95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.