

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ПЛАСТМАСС

Учебник

Издание 2-е, переработанное и дополненное

ГИЯСОВ БОТИР ИМИНЖОНОВИЧ✉¹,

ЗАПРУДНОВ ВЯЧЕСЛАВ ИЛЬИЧ✉²,

СЕРЁГИН НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧ✉²,

СТРИЖЕНКО В.В.²

¹ Московский государственный строительный университет (национальный исследовательский университет), 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

² Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 105005, г.Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр.1

Рецензенты:

РЫКУНИН СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ✉¹,

ЯРЦЕВ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ✉²

¹ Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 105005, г.Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр.1

² Тамбовский государственный технический университет, 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д.106

Тип: учебное пособие Язык: русский ISBN: 978-5-4323-0238-0

Год издания: 2020 Место издания: Москва Число страниц: 616

Издательство: [Ассоциация строительных вузов](#) (Москва)

УДК: 620.011

АННОТАЦИЯ:

Рассмотрены актуальные направления развития архитектуры зданий и сооружений из древесины и пластмасс. Приведены физико-механические свойства древесины, строительных материалов на основе древесины и конструкционных пластмасс. Излагаются методы повышения долговечности деревянных конструкций. Приведены основы расчёта прочностных и деформационных свойств элементов и соединений из древесины и пластмасс и методы проектирования конструкций. Даны основы технологии изготовления, защитной обработки и особенности эксплуатации деревянных конструкций. Приведены конструктивные особенности трёхслойных панелей из полимерных композиционных материалов и технология их изготовления.

Предназначен для студентов архитектурно-строительных специальностей, изучающих дисциплину «Конструкции из дерева и пластмасс».

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:



Входит в РИНЦ®: да



Цитирований в РИНЦ®: 0



Входит в ядро РИНЦ®: нет



Цитирований из ядра РИНЦ®: 0



Входит в Scopus®:



Цитирований в Scopus®:



Входит в Web of Science®:



Цитирований в Web of Science®:



Норм. цитируемость по направлению:



Дециль в рейтинге по направлению:



Тематическое направление: [Civil engineering](#)



[Строительство. Архитектура / Строительные материалы и изделия](#) ([изменить](#))

Рубрика ГРНТИ:

АЛЬТМЕТРИКИ:



(4)

Просмотров: 4



Загрузок: 0 (0)



Включено в подборки: 0



Всего оценок: 0



Средняя оценка:



Всего отзывов: 0

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. [Вдовин В. М., Карпов В. Н.](#) Сборник задач и практические методы их решения по курсу «Конструкции из дерева и пластмасс»: Учеб. пособие. - М.: Изд-во АСВ, 2004. - 144 с.
2. [Гиясов Б. И., Серёгин Н. Г.](#) Конструкции уникальных зданий и сооружений из древесины: Учеб. пособие. - М.: Изд-во АСВ, 2014. - 88 с.
3. Гиясов Б. И. Конструкции из древесины и пластмасс: Учеб. пособие / [Б. И. Гиясов, Н. Г. Серёгин, Д. Н. Серёгин](#). - М.: Изд-во АСВ, 2016. -142 с.
4. Гиясов Б. И. Трёхслойные панели из полимерных композиционных материалов: Учеб. пособие / [Б. И. Гиясов, Н. Г. Серёгин, Д. Н. Серёгин](#). -М.: Изд-во АСВ, 2015. - 64 с.
5. Деревянные конструкции. Примеры расчёта и конструирования: Учеб. пособие / Под. ред. Д. К. Арленинова. - М.: Изд-во АСВ, 2006. - 246 с.
6. Деревянные конструкции и детали: Справочник строителя / [В. М. Хрулёв, К. Я. Мартынов, С. В. Лукачев, С. М. Шутов](#); под. ред. В. М. Хрулева. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Стройиздат, 1983. - 288 с.
7. [Зубарев Г. Н.](#) Конструкции из дерева и пластмасс: Учеб. пособие. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Высш. школа, 1990. - 287 с.
8. [Запруднов В. И., Стриженко В. В.](#) Механика деревянных строительных элементов и соединений конструкций: Учебник. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2010.-344 с. ➔
9. [Запруднов В. И., Стриженко В. В.](#) Основы строительного дела: Учебник. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008. - 472 с. ➔
10. [Запруднов В. И., Стриженко В. В.](#) Конструкции деревянных зданий: Учебник. - М.: Инфра-М, 2013. - 304 с. ➔
11. [Калугин А. В.](#) Деревянные конструкции: Учеб. пособие. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Изд-во АСВ, 2002. - 288 с.
12. Конструкции из дерева и пластмасс: Учебник для вузов / [Ю. В. Слици](#)-коухов и др.; под ред. Г. Г. Карлсена и [Ю. В. Слици](#)коухова. - 5-е изд. -М.: Стройиздат, 1986. - 543 с.
13. [Ковальчук Л. М.](#) Производство деревянных клеёных конструкций. -М.: РИФ Стройматериалы, 2005. - 330 с.
14. Конструкции из дерева и пластмасс: Учебник / [Э. В. Филимонов, М. М. Гаппоев, И. М. Гуськов](#) и др. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во АСВ, 2016.-436 с.
15. СП 64.13330.2011. Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80. - М.: ОАО ЦПП, 2011. - 87 с.
16. СП 20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. - М.: ОАО ЦПП, 2011. - 80 с.
17. [Насонов С. Б.](#) Руководство по проектированию и расчёту строительных конструкций. В помощь проектировщику. - 3-е изд. - М: Изд-во АСВ, 2015.-816 с.
18. Серов Е. Н. Проектирование деревянных конструкций: Учеб. пособие / [Е. Н. Серов](#) и др. - М: Изд-во АСВ, 2015.-536 с.
19. Сопrotивление материалов с основами теории упругости и пластичности: Учебник / Под ред. Г. С. Варданяна.-М.: Изд-во АСВ, 1995.-568 с.
20. [Прокофьев А. С.](#) Конструкции из дерева и пластмасс. Общий курс: Учебник. - М.: Стройиздат, 1996. - 218 с.

21. Пособие по проектированию деревянных конструкций (к СНиП П-25-80) / ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко. - М.: Стройиздат, 1986. - 216 с.
22. [Уголев Б. Н.](#) Древесиноведение и лесное товароведение: Учебник. -М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. - 351 с. [▶▶](#)
23. [Серёгин Н. Г.](#), [Гиясов Б. И.](#) Методика расчёта производства клеёного оконного бруса для строительных конструкций // [Вестник МГСУ](#). -2017. - Т. 12. - Вып. 2 (101). - С. 157-164. DOI: [10.22227/1997-0935.2017.2.157-164](#) [▶▶](#)
24. Гиясов Б. И. Конструкции из древесины и пластмасс: Учебник / [Б. И. Гиясов](#), [В. И. Запруднов](#), [В. В. Стриженко](#), [Н. Г. Серёгин](#). - М.: Изд-во АСВ, 2017.-582 с. [▶▶](#)
25. [Гиясов Б. И.](#), [Серёгин Н. Г.](#) Конструкции уникальных зданий и сооружений из древесины: учебное пособие. - М: Изд-во АСВ, 2018. - 256 с.
26. Гиясов Б. И. Конструкции из древесины и пластмасс: Учеб. пособие / [Б. И. Гиясов](#), [Н. Г. Серёгин](#), [Д. Н. Серёгин](#). - М.: Изд-во АСВ, 2018.-400 с.