|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| eLIBRARY ID: [43846031](https://elibrary.ru/item.asp?id=43846031) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ПЛАСТМАСС**  Учебник Издание 2-е, переработанное и дополненное |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ГИЯСОВ БОТИР ИМИНЖОНОВИЧ**[https://elibrary.ru/images/mail1.gif](mailto:dandyr@mail.ru)1,    **ЗАПРУДНОВ ВЯЧЕСЛАВ ИЛЬИЧ**[https://elibrary.ru/images/mail1.gif](mailto:zaprudnov@mgul.ac.ru)2,    **СЕРЁГИН НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧ**[https://elibrary.ru/images/mail1.gif](mailto:seregin54@yandex.ru)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[https://elibrary.ru/images/mail1.gif](mailto:rikunin@mgul.ac.ru)1,    ЯРЦЕВ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ[https://elibrary.ru/images/mail1.gif](mailto:Jarcev21@rambler.ru)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: МоскваЧисло страниц: 616 |
|  |
| Издательство: [Ассоциация строительных вузов](https://elibrary.ru/publisher_about.asp?pubsid=10919) (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: | |
|  | |  |  | | --- | --- | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Входит в РИНЦ®: да | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Цитирований в РИНЦ®: 0 | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Входит в ядро РИНЦ®: нет | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Входит в Scopus®: | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Цитирований в Scopus®: | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Входит в Web of Science®: | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Цитирований в Web of Science®: | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Норм. цитируемость по направлению: | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Дециль в рейтинге по направлению: |  |  | | --- | |  | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Тематическое направление: Civil engineering |  |  | | --- | |  | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Рубрика ГРНТИ: | Строительство. Архитектура / Строительные материалы и изделия   ([изменить](javascript:item_grnti_add())) | |

|  |  |
| --- | --- |
| АЛЬТМЕТРИКИ: | |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Просмотров: 4 (4) | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Загрузок: 0 (0) | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Включено в подборки: 0 | | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Всего оценок: 0 | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Средняя оценка: | https://elibrary.ru/images/but_orange_question.gif  Всего отзывов: 0 | |

|  |  |
| --- | --- |
| СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: | |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. | [Вдовин В. М.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029882&fam=%D0%92%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD&init=%D0%92+%D0%9C), [Карпов В. Н.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029882&fam=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%BE%D0%B2&init=%D0%92+%D0%9D) 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.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029883&fam=%D0%93%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%BE%D0%B2&init=%D0%91+%D0%98), [Серёгин Н. Г.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029883&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%9D+%D0%93) 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](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029884&fam=%D0%93%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%BE%D0%B2&init=%D0%91+%D0%98), [Н. Г. Серёгин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029884&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%9D+%D0%93), [Д. Н. Серёгин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029884&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%94+%D0%9D). - М.: Изд-во АСВ, 2016. -142 с. |  | | 4. | Гиясов Б. И. Трёхслойные панели из полимерных композиционных материалов: Учеб. пособие / [Б. И. Гиясов](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029885&fam=%D0%93%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%BE%D0%B2&init=%D0%91+%D0%98), [Н. Г. Серёгин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029885&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%9D+%D0%93), [Д. Н. Серёгин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029885&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%94+%D0%9D). -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](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029887&fam=%D0%A5%D1%80%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%B2&init=%D0%92+%D0%9C), [К. Я. Мартынов](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029887&fam=%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B%D0%BD%D0%BE%D0%B2&init=%D0%9A+%D0%AF), [С. В. Лукачев](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029887&fam=%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2&init=%D0%A1+%D0%92), [С. М. Шутов](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029887&fam=%D0%A8%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2&init=%D0%A1+%D0%9C); под. ред. В. М. Хрулева. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Стройиздат, 1983. - 288 с. |  | | 7. | [Зубарев Г. Н.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029888&fam=%D0%97%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2&init=%D0%93+%D0%9D) Конструкции из дерева и пластмасс: Учеб. пособие. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Высш. школа, 1990. - 287 с. |  | | 8. | [Запруднов В. И.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029889&fam=%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B2&init=%D0%92+%D0%98), [Стриженко В. В.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029889&fam=%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE&init=%D0%92+%D0%92) Механика деревянных строительных элементов и соединений конструкций: Учебник. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2010.-344 с.    [https://elibrary.ru/pic/tr_red2.gif](https://elibrary.ru/item.asp?id=19630632) |  | | 9. | [Запруднов В. И.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029890&fam=%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B2&init=%D0%92+%D0%98), [Стриженко В. В.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029890&fam=%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE&init=%D0%92+%D0%92) Основы строительного дела: Учебник. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008. - 472 с.    [https://elibrary.ru/pic/tr_red2.gif](https://elibrary.ru/item.asp?id=19628784) |  | | 10. | [Запруднов В. И.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029891&fam=%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B2&init=%D0%92+%D0%98), [Стриженко В. В.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029891&fam=%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE&init=%D0%92+%D0%92) Конструкции деревянных зданий: Учебник. - М.: Инфра-М, 2013. - 304 с.    [https://elibrary.ru/pic/tr_red2.gif](https://elibrary.ru/item.asp?id=32555452) |  | | 11. | [Калугин А. В.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029892&fam=%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%90+%D0%92) 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. Слиц](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029893&fam=%D0%A1%D0%BB%D0%B8%D1%86&init=%D0%AE+%D0%92)-коухов и др.; под ред. Г. Г. Карлсена и [Ю. В. Слиц](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029893&fam=%D0%A1%D0%BB%D0%B8%D1%86&init=%D0%AE+%D0%92)коухова. - 5-е изд. -М.: Стройиздат, 1986. - 543 с. |  | | 13. | [Ковальчук Л. М.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029894&fam=%D0%9A%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%87%D1%83%D0%BA&init=%D0%9B+%D0%9C) Производство деревянных клеёных конструкций. -М.: РИФ Стройматериалы, 2005. - 330 с. |  | | 14. | Конструкции из дерева и пластмасс: Учебник / [Э. В. Филимонов](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029895&fam=%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2&init=%D0%AD+%D0%92), [М. М. Гаппоев](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029895&fam=%D0%93%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%B5%D0%B2&init=%D0%9C+%D0%9C), [И. М. Гуськов](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029895&fam=%D0%93%D1%83%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D0%B2&init=%D0%98+%D0%9C) 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.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029898&fam=%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2&init=%D0%A1+%D0%91) 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](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029899&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2&init=%D0%95+%D0%9D) и др. - М: Изд-во АСВ, 2015.-536 с. |  | | 19. | Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности: Учебник / Под ред. Г. С. Варданяна.-М.: Изд-во АСВ, 1995.-568 с. |  | | 20. | [Прокофьев А. С.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029901&fam=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%84%D1%8C%D0%B5%D0%B2&init=%D0%90+%D0%A1) 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.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029903&fam=%D0%A3%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2&init=%D0%91+%D0%9D) Древесиноведение и лесное товароведение: Учебник. -М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. - 351 с.    [https://elibrary.ru/pic/tr_red2.gif](https://elibrary.ru/item.asp?id=19620708) |  | | 23. | [Серёгин Н. Г.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029904&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%9D+%D0%93), [Гиясов Б. И.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029904&fam=%D0%93%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%BE%D0%B2&init=%D0%91+%D0%98) Методика расчёта производства клеёного оконного бруса для строительных конструкций // [Вестник МГСУ](https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=11965). -2017. - Т. 12. - Вып. 2 (101). - С. 157-164. DOI: [10.22227/1997-0935.2017.2.157-164](https://doi.org/10.22227/1997-0935.2017.2.157-164)    [https://elibrary.ru/pic/tr_red2.gif](https://elibrary.ru/item.asp?id=28805570) |  | | 24. | Гиясов Б. И. Конструкции из древесины и пластмасс: Учебник / [Б. И. Гиясов](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029905&fam=%D0%93%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%BE%D0%B2&init=%D0%91+%D0%98), [В. И.Запруднов](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029905&fam=%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B2&init=%D0%92+%D0%98), [В. В. Стриженко](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029905&fam=%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE&init=%D0%92+%D0%92), [Н. Г. Серёгин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029905&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%9D+%D0%93). - М.: Изд-во АСВ, 2017.-582 с.    [https://elibrary.ru/pic/tr_red2.gif](https://elibrary.ru/item.asp?id=43845978) |  | | 25. | [Гиясов Б. И.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029906&fam=%D0%93%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%BE%D0%B2&init=%D0%91+%D0%98), [Серёгин Н. Г.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029906&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%9D+%D0%93) 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](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029907&fam=%D0%93%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%BE%D0%B2&init=%D0%91+%D0%98), [Н. Г. Серёгин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029907&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%9D+%D0%93), [Д. Н. Серёгин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=750029907&fam=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD&init=%D0%94+%D0%9D). - М.: Изд-во АСВ, 2018.-400 с. |  | |  | | | |