

*Доктор технических наук,  
профессор кафедры  
металлических и деревянных  
конструкций, член-корреспондент  
Сибирского отделения Академии  
наук высшей школы*

06.12.1923 – 11.05.2014

**Дмитриев Петр Андреевич –  
основоположник школы деревянных конструкций  
в Сибирском регионе.**



**Петр Андреевич Дмитриев** родился 6 декабря 1923 года в городе Семипалатинске.

➤ В 1947 году, получив «красный» диплом инженера-строителя (специальность «Промышленное и гражданское строительство»), он был оставлен в вузе в должности младшего научного сотрудника НИС.

➤ Одной из первых значимых вех в научной карьере **П. А. Дмитриева** стала защита в 1954 году кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Этому предшествовало обучение и успешное окончание аспирантуры в Московском институте строительных инженеров.

➤ – Своим становлением как инженера-конструктора и преподавателя, – вспоминал **Петр Андреевич**, – я обязан Н. Э. Стребейко, М. В. Лепехину, Б. С. Скрипову, память о которых бережно храню. Образцом для себя считаю А. Д. Крячкова, Е. А. Ащепкова, Н. М. Михайлова, Д. А. Кулешова.

➤ Следующим шагом стала защита **П. А. Дмитриевым** в 1975 году докторской диссертации и последующее присвоение ему в 1977 году звания профессора.

➤ Результатом активной деятельности Петра Андреевича стало формирование признанной в нашей стране и за рубежом научной школы в области конструкций из дерева и пластмасс.

➤ За десятилетия плодотворной научно-педагогической деятельности **П. А. Дмитриев** опубликовал более 300 научных работ (в том числе 6 монографий), он является соавтором более 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Под его научным руководством подготовлены 19 докторов и кандидатов наук.



➤ С 1962 по 1967 год **Пётр Дмитриевич** осуществлял заведование кафедрой металлических и деревянных конструкций НИСИ, а в 1979-1985 годах возглавлял кафедру конструкций из дерева и пластмасс. Эти периоды были отмечены энергичным развитием научной деятельности кафедры, ростом ее авторитета. К исследованиям, актуальным по тематике и обладающим высокой практической ценностью, широко привлекались как сотрудники самой кафедры, так и работники проектных и производственных организаций города. Коллеги **Петра Андреевича** отмечают значительный вклад, внесенный им в дело развития и укрепления кафедры.

➤ В научно-педагогическом коллективе Сибстрина хорошо известны активная жизненная позиция **П. А. Дмитриева**, его участие в общественной деятельности вуза. Не случайно Петра Андреевича дважды избирали председателем профсоюзного бюро, он являлся членом объединенного профкома института. На протяжении двух сроков **П. А. Дмитриев** осуществлял депутатские полномочия в составе совета депутатов Октябрьского района г. Новосибирска.

➤ В общей сложности **Пётр Андреевич** без перерыва проработал в вузе более полувека, посвятив Сибстрину 55 лет своей жизни.

➤ **Пётр Андреевич** награжден орденом «Знак Почета», четырьмя медалями.

Министерство высшего и среднего специального образования  
РСФСР

Новосибирский инженерно-строительный институт  
им. В.В. Куйбышева

Дмитриев Петр Андреевич

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ  
ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ПЛАСТМАС-  
СОВЫХ НАГЕЛЯХ И ТЕОРИЯ ИХ РАСЧЕТА С УЧЕТОМ УПРУГО-  
ВЯЗКИХ И ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ

05.23.01 Строительные конструкции

Д и с с е р т а ц и я  
на соискание ученой степени  
доктора технических наук

Новосибирск - 1975 г

624.011

Д 534

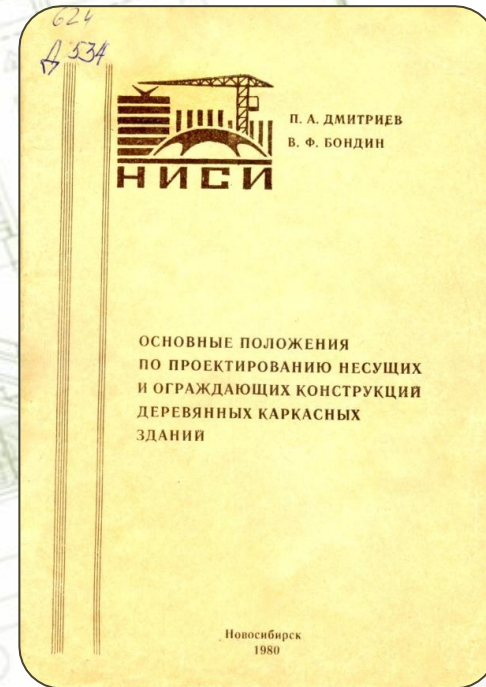
**Дмитриев, П. А.** Экспериментальные исследования соединений элементов деревянных конструкций на металлических и пластмассовых нагелях и теория их расчета с учетом упруго-вязких и пластических деформаций : дис. ... док. техн. наук : 05.23.01 / П. А. Дмитриев ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1975. - 529 с. : ил. - б.ц.



624.011

Д 534

**Дмитриев, П. А.** Основные положения по проектированию несущих и ограждающих конструкций деревянных каркасных зданий / П. А. Дмитриев, В. Ф. Бондин ; М-во высш. и сред. образования РСФСР, Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск : НИСИ, 1980. - 79 с. : ил.



**НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ И ДЕФОРМАТИВНОСТЬ НАГЕЛЕЙ КРЕСТООБРАЗНОГО СЕЧЕНИЯ В СОЕДИНЕНИЯХ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАКЛАДКАМИ И ПРОКЛАДКАМИ, ПОСТАВЛЕННЫМИ В ПРОПИЛЫ**

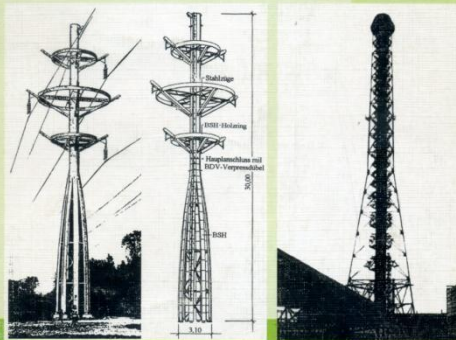
**Дмитриев П.А., Шведов В.Н.**

В книге: Архитектура и строительные конструкции. Новосибирский инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева. 1992. С. 45.

624.011  
Д 534

П.А. ДМИТРИЕВ

**БАШНИ. МАЧТЫ.  
БЕЗМЕТАЛЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.  
ЛЕСА И ПОДМОСТИ.  
ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛЭП.  
СЕЙСМОСТОЙКИЕ ЗДАНИЯ  
И СООРУЖЕНИЯ**

624.011  
Д 534

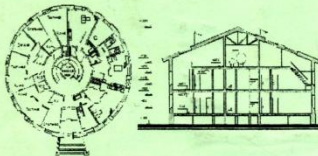
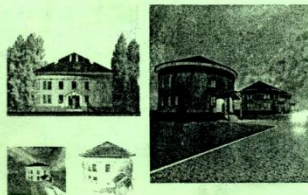
**Дмитриев, П. А.** Башни. Мачты. Безметалльные конструкции. Леса и подмости. Опоры воздушных ЛЭП. Сейсмостойкие здания и сооружения : монография / П. А. Дмитриев ; под ред. Л. В. Енджиевского ; Краснояр. гос. архитектур.-строит. акад. - Красноярск : КрасГАСА, 2006. - 170 с. : ил. - ISBN 5-89628-156-0

*Изложены основы проектирования специальных зданий и сооружений из дерева и пластмасс.*



624.011  
Г 79

Г.И. Гребенюк, П.А. Дмитриев, В.И. Жаданов

ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ДЛЯ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА:НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ,  
ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ

Новосибирск – Оренбург, 2011

624.011

Г 79

**Гребенюк, Г. И.** Деревянные панельные конструкции для малоэтажного строительства: новые технические решения, исследования, оптимизация : монография / Г. И. Гребенюк, **П. А. Дмитриев**, В. И. Жаданов ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск ; Оренбург : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - 232 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 206-232

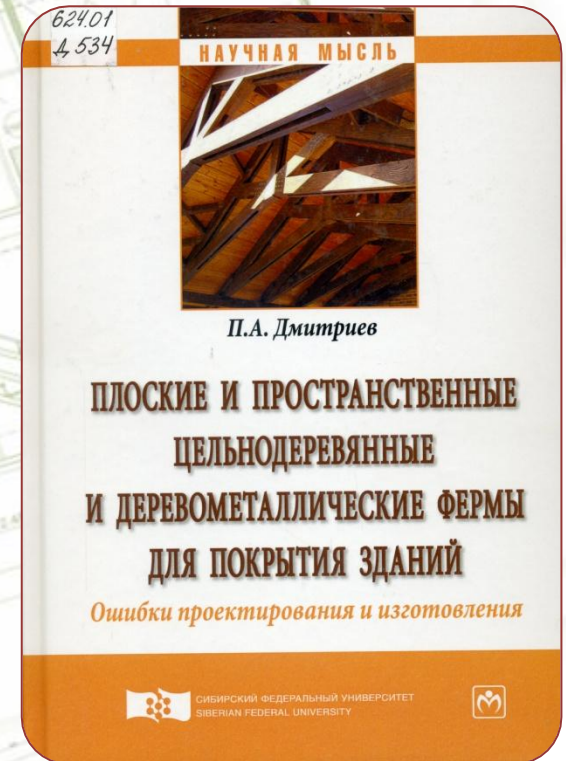
*Рассмотрены новые конструктивные решения крупноразмерных панелей из клееной древесины для малоэтажного строительства. Изложены результаты исследований, посвященных изучению фактического напряженно-деформированного состояния разработанных конструктивных форм.*

624.01

Д 534

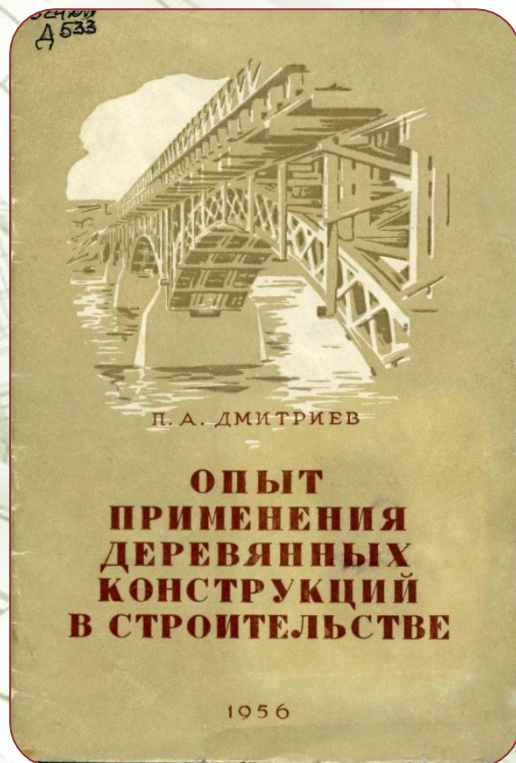
**Дмитриев, П. А.**

Плоские и пространственные цельнодеревянные и деревометаллические фермы для покрытий зданий. Ошибки проектирования и изготовления : монография / П. А. Дмитриев ; Сиб. федеральный ун-т. - Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : СФУ, 2020. - 173 с. : ил. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 168-172. - ISBN 978-5-16-013369-0 (ИНФРА-М). - ISBN 978-5-7638-2033-1 (СФУ) .



*Рассмотрены пути развития и идеи совершенствования деревянных конструкций покрытия. Также автор указывает на ошибки, часто встречающиеся при проектировании.*





624.011

Д 531

**Дмитриев, П. А.** Опыт применения деревянных конструкций в строительстве / П. А. Дмитриев ; под общ. ред. Я. С. Левенсона ; Науч.-техн. о-во строит. пром-сти СССР, Новосиб. обл. правл. - Новосибирск : Новосиб. кн. изд-во, 1956. - 27 с. : ил.

**Дмитриев, П. А.** Плоские и пространственные цельнодеревянные и деревометаллические фермы для покрытия зданий. Ошибки проектирования и изготовления [Электронный ресурс] / П. А. Дмитриев. - Красноярск : СФУ, 2010. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7638-2033-1.

*Рассмотрены пути развития и идеи совершенствования деревянных конструкций покрытия. Также автор указывает на ошибки, часто встречающиеся при проектировании. В книге собран материал, накопленный в течение последних 30-40 лет работы автора, который глубоко проанализирован и переработан для применения в настоящее время.*

## КРЕПЕЖНАЯ ДЕТАЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ВАРИАНТЫ)

**Дмитриев П.А.**, Пуртов В.В., Павлик А.В.

Патент на полезную модель RU 40772 U1, 27.09.2004.

Заявка № 2004114426/22 от 14.05.2004.

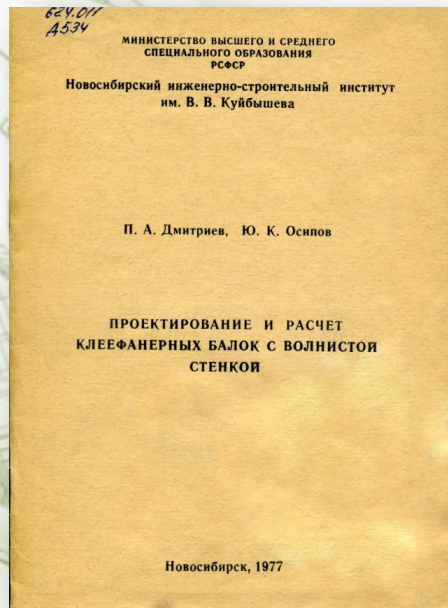


*Предлагаемая крепежная деталь относится к строительству и может быть использована для соединения деревянных элементов в решетчатых плоских и пространственных деревянных конструкциях.*

*Крепежная деталь для соединения деревянных элементов, включающая металлическую пластину с заранее просверленными отверстиями и вставленные в них зубья, отличается тем, что на зубья-дюбели плотно посажены зубчатые шайбы. Для удобства выполнения соединения при помощи ручного инструмента, вокруг зубьев-дюбелей или зубьев-гвоздей большого диаметра, в заранее просверленные по окружности отверстия, вставлены зубья-дюбели или зубья-гвозди малого диаметра. Для соединения с деревянными элементами тонколистовых материалов крепежная деталь выполнена из дюбеля и посаженной на него зубчатой шайбы.*

*Благодаря предлагаемой конструкции крепежной детали реализуется принцип дробности передачи усилий, которые рассредоточиваются на большую рабочую поверхность деревянных элементов, в результате чего увеличивается несущая способность соединения, снижаются деформации и повышается его надежность.*





624.011

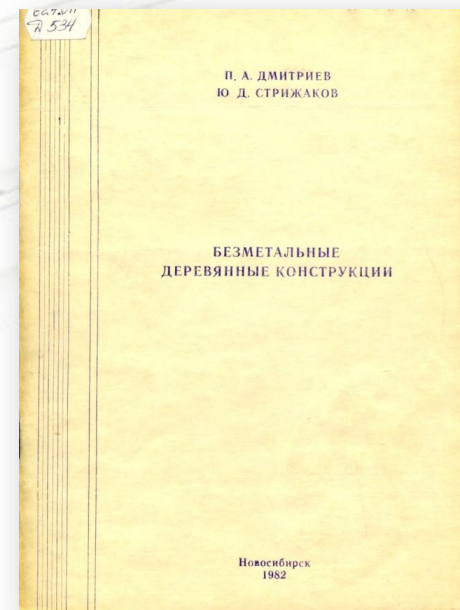
Д 534

**Дмитриев, П. А.** Проектирование и расчет клефанерных балок с волнистой стенкой : (учеб. пособие для спец. 1202, 1205) / П. А. Дмитриев, Ю. К. Осипов ; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1977. - 40 с.

624.011

Д 534

**Дмитриев, П. А.** Безметалльные деревянные конструкции : учеб. пособие / П. А. Дмитриев, Ю. Д. Стрижаков ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск : НИСИ, 1982. - 80 с. : ил.





624.011

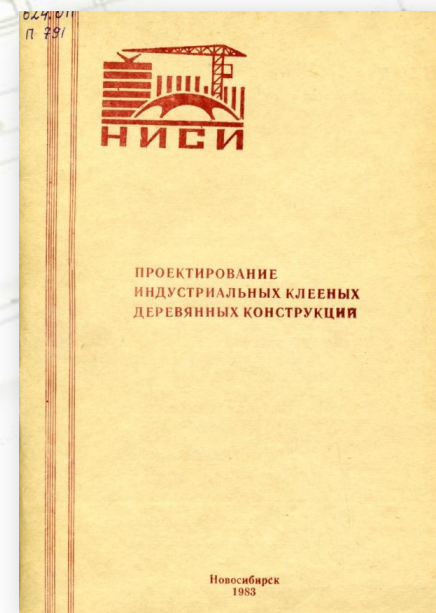
И 608

**Индустриальные пространственные деревянные конструкции** : учеб. пособие / **П. А. Дмитриев** [и др.] ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1981. - 88 с. : ил. - Библиогр.: с. 85-86.

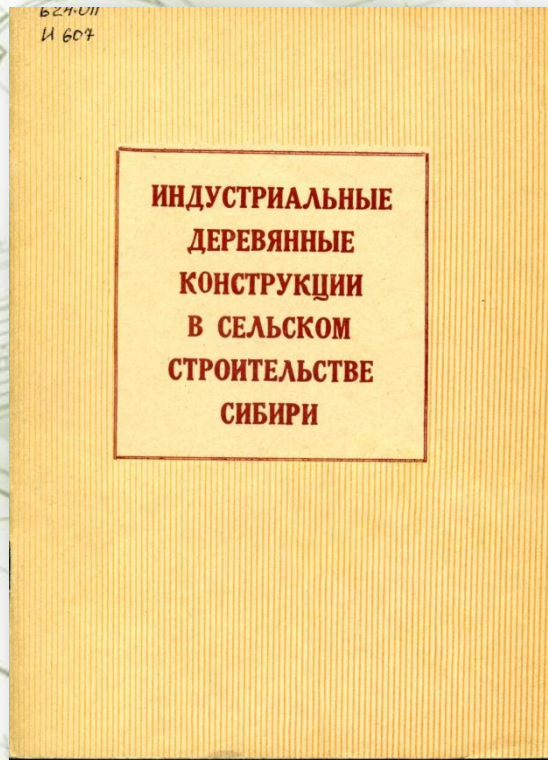
624.011

П 791

**Проектирование промышленных клееных деревянных конструкций** : учеб. пособие / **П. А. Дмитриев** [и др.] ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1983. - 83 с. : ил. - Библиогр.: с. 80-81.

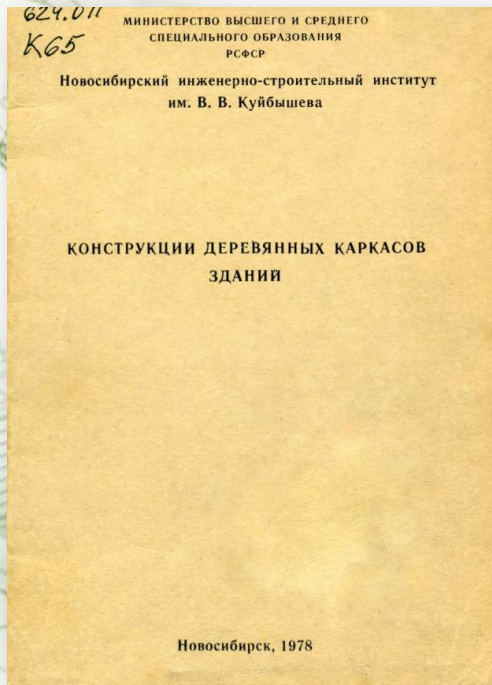






624.011  
И 607

**Дмитриев П. А.** Индустриальные деревянные конструкции в сельском строительстве Сибири / П. А. Дмитриев, Ю. К. Осипов // Индустриальные деревянные конструкции в сельском строительстве Сибири / Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева ; под ред. В. М. Хрулева. - Новосибирск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1972. - 51 с.



624.011

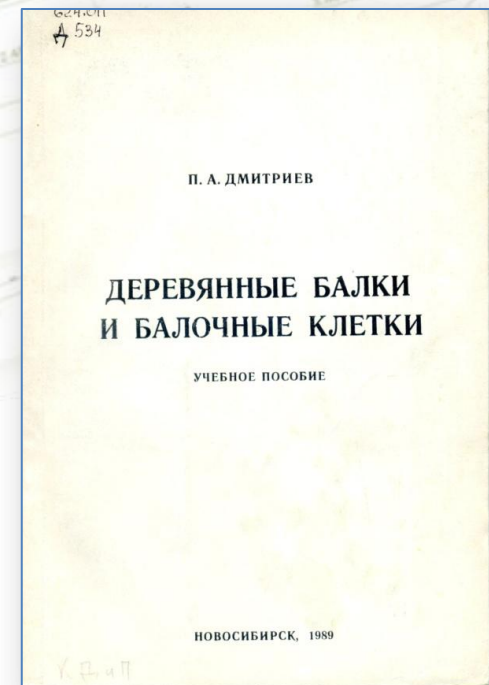
К 65

**Конструкции деревянных каркасов зданий**  
: учеб. пособие / В. Ф. Бондин, **П. А. Дмитриев** [и др.] ; Новосибир. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1978. - 56 с. : ил. - Библиогр.: с. 49-50.

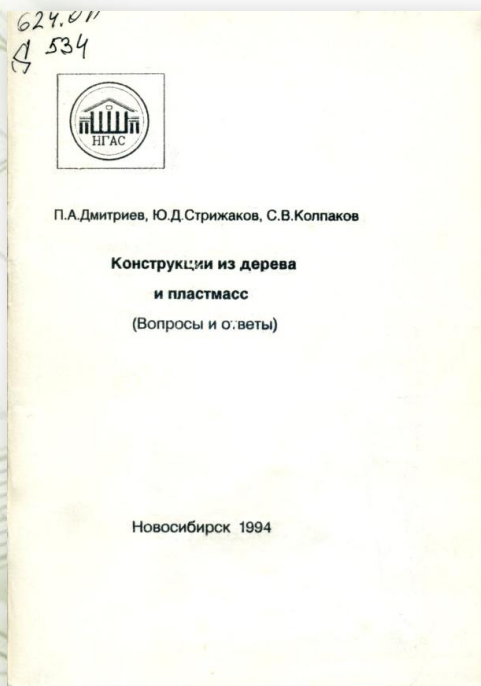
624.011

Д 534

**Дмитриев, П. А.** Деревянные балки и балочные клетки : учеб. пособие для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во" / П. А. Дмитриев ; Гос. ком. СССР по нар. образованию, Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1989. - 161 с. : ил.







624.011

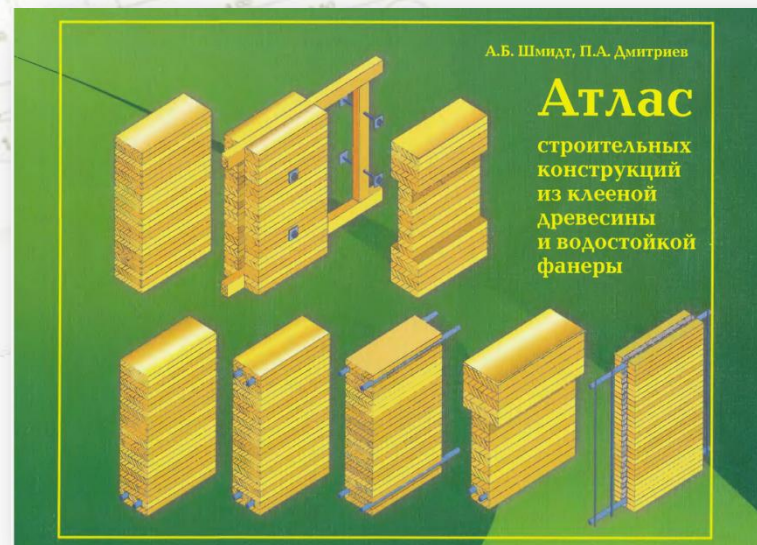
Д 534

**Дмитриев, П. А.** Конструкции из дерева и пластмасс (вопросы и ответы) : учеб. пособие / П. А. Дмитриев, Ю. Д. Стрижаков, С. В. Колпаков ; Гос. ком. РФ по высш. образованию ; Новосиб. гос. акад. стр-ва. - Новосибирск : НГАС, 1994. - 84 с. : ил.

624.011

Ш 733

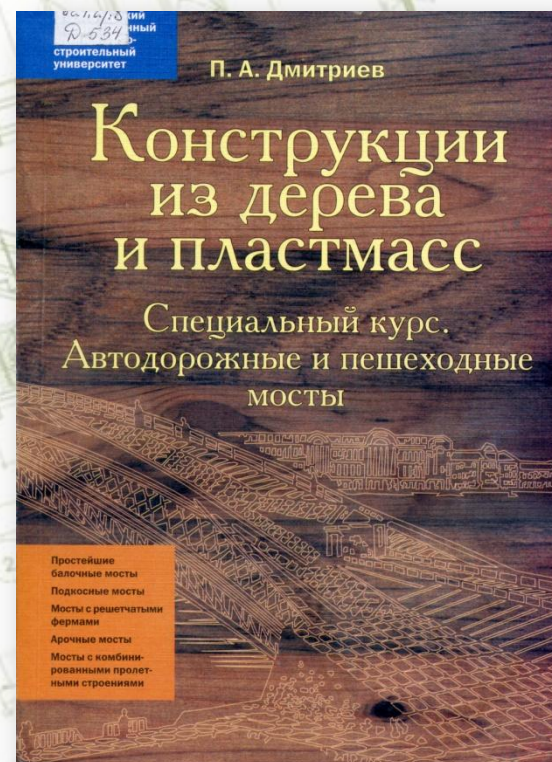
**Шмидт, А. Б.** Атлас строительных конструкций из клееной древесины и водостойкой фанеры : учеб. пособие для вузов по направлению "Строительство" / А. Б. Шмидт, **П. А. Дмитриев**. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2002. - 292 с. : ил. - ISBN 5-274-00419-9



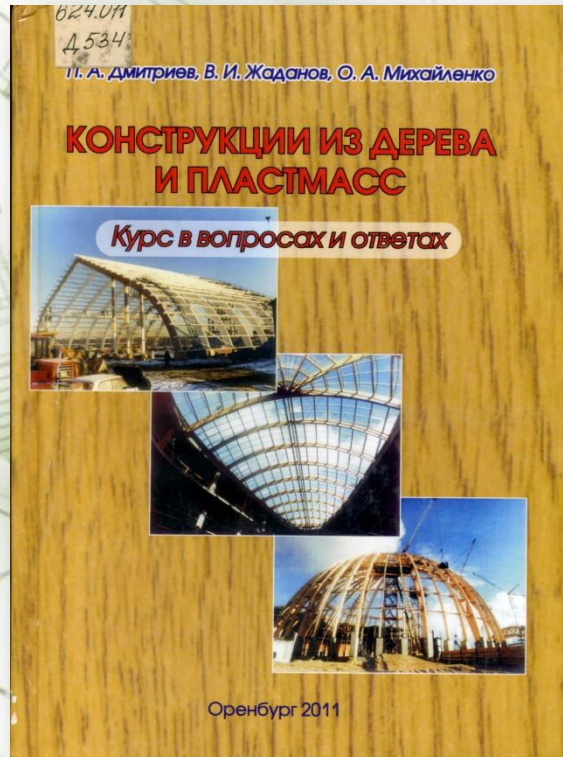
624.2/.8

Д 534

**Дмитриев, П. А.** Конструкции из дерева и пластмасс : спец. курс "Автодор. и пешеходные мосты" : учеб. пособие для обучающихся по направлению 653500 "Строительство" / П. А. Дмитриев ; под общ. ред. В. И. Жаданова ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Оренбург : Газпромпечать, 2002. - 192 с. : ил. - ISBN 5-94397-042-8







624.011

Д 534

**Дмитриев, П. А.** Конструкции из дерева и пластмасс. Курс в вопросах и ответах : учеб. пособие для вузов по направлению бакалавриата 270800 "Строительство" / П. А. Дмитриев, В. И. Жаданов, О. А. Михайленко ; Оренбург. гос. ун-т. - Оренбург ; Новосибирск : НикОс, 2011. - 480 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 408-417. - ISBN 978-5-4417-0014-6

*Рассмотрены вопросы развития конструкций из древесины и пластмасс. Приведены их свойства. Изложены основы расчета и конструирования элементов и соединений из древесины и пластмасс. Описаны конструктивные особенности применяемых форм строительных конструкций.*

624.011

Д 534

**Дмитриев, П. А.** Арочные и рамные конструкции из цельной и клееной древесины : [учебное пособие] / П. А. Дмитриев, В. И. Жаданов. - Оренбург : Университет, 2014. - 187 с. : ил., цв. ил. - Библиогр.: с. 178-186. - ISBN 978-5-4417-0321-5



*Рассмотрены пути развития и идеи совершенствования арочных и рамных конструкций на основе древесины и древесных материалов. Приведены новые типы арочных и рамных конструкций, изложены принципы расчета конструктивных форм.*





624.011

Ш 733

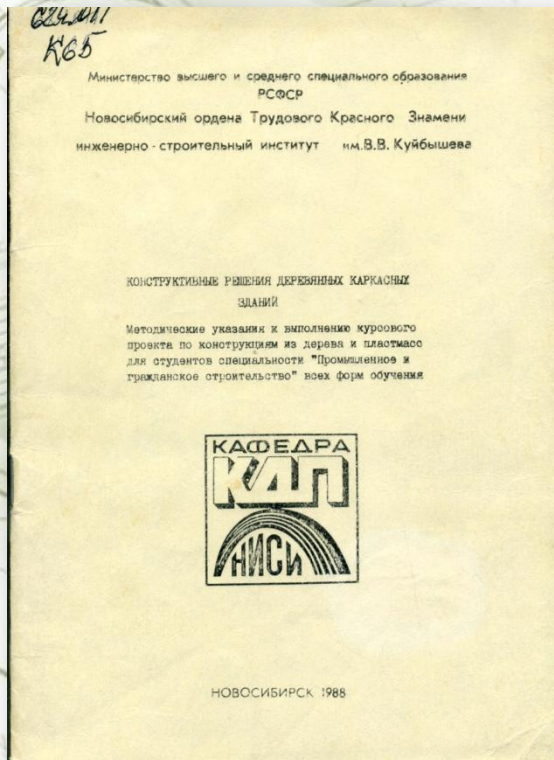
**Шмидт, А. Б.** Атлас строительных конструкций из клееной древесины и водостойкой фанеры : учебное пособие для вузов по направлению "Строительство" / А. Б. Шмидт, **П. А. Дмитриев.** - Екатеринбург : ЮЛАНД, 2017. - 291 с. : ил., табл. - ISBN 5-274-00421-0

*Книга-атлас представляет собой собрание оригинальных графических изображений известных в проектно-строительной практике конструкций из клееной древесины. Собраны примеры конструктивных решений несущих, ограждающих и связевых конструкций и узлов их сопряжений.*

**Атлас узловых систем соединения структурных конструкций** [Электронный ресурс] : учебное наглядное пособие / И. С. Инжутов, **П. А. Дмитриев** [и др.]. - 49 с.

*В Атласе собраны и представлены в графическом виде известные в проектной и строительной практике узловые сопряжения структурных конструкций. В него вошли работы российских и зарубежных авторов. Изображения узловых сопряжений представлены в концептуальном виде, в реальных масштабах и пропорциях деталей, без конкретизации размеров и материалов. Основной целью авторов являлось раскрыть конструктивный смысл узловых сопряжений структурных конструкций, узловых элементов, и их деталей. Особенностью предлагаемого графического материала является то, что изображения представлены в трехмерном формате, позволяющем на минимуме чертежного пространства получить более полное и реальное представление о конструкции.*





624.011  
К 65

**Конструктивные решения деревянных каркасных зданий** : метод. указания к выполнению курсового проекта по спец. "Пром. и граждан. стр-во" всех форм обучения / М-во высш. и сред. образования, Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева, Каф. конструкций из дерева и пластмасс ; сост.: В. Ф. Бондин, **П. А. Дмитриев**, С. В. Колпаков, В. Г. Сипаренко, Ю. Д. Стрижаков. - Новосибирск, 1988. - 33 с. - б.ц.



**Известия вузов.  
Строительство  
и архитектура**



### ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ НА СМЯТИЕ В ОТВЕРСТИИ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОМ И ДЛИТЕЛЬНОМ ДЕЙСТВИИ НАГРУЗОК

**Дмитриев П.А.**

[Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура](#). 1965. № 12. С. 165.



### КЛЕЕННЫЕ БАЛКИ С ВОЛНИСТОЙ СТЕНКОЙ ИЗ ФАНЕРЫ

**Дмитриев П.А., Осипов Ю.К.**

[Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура](#). 1967. № 11. С. 35-41.



**Бирюлев, В. В.** Актуальные вопросы развития металлических конструкций : (по материалам международных конференций) / В. В. Бирюлев, **П. А. Дмитриев** // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1968. - № 4. - С. 202-206.

**Большаков, В. В.** О повышении эффективности использования древесины в строительстве / В. В. Большаков, **П. А. Дмитриев**, В. В. Бирюлев // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1969. - № 6. - С. 125-132.

### ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА НАГЕЛЯХ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА АГ-4С ПРИ ДЕЙСТВИИ ДЛИТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК

**Дмитриев П.А., Стрижаков Ю.Д.**

[Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура](#). 1974. № 6. С. 32.



## РАСЧЁТ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАЛЬНЫХ НАГЕЛЯХ ПО ДЕФОРМАЦИЯМ С УЧЁТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ

*Зайденберг А.И., **Дмитриев П.А.***

[Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура](#). 1974. № 11. С. 8.



## ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СОЕДИНЕНИЙ НА АЛЮМИНИЕВЫХ НАГЕЛЯХ.

***Дмитриев П.А.**, Сипаренко В.Г.*

[Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура](#). 1976. № 1. С. 30.



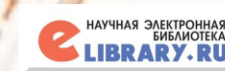
**Хрулёв, В. М.** Актуальные вопросы развития деревянных конструкций / В. М.

Хрулёв, **П. А. Дмитриев** // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1976. - № 11. - С. 155-161.

## ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ДЮБЕЛЯХ ПРИ ДЕЙСТВИИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАГРУЗОК

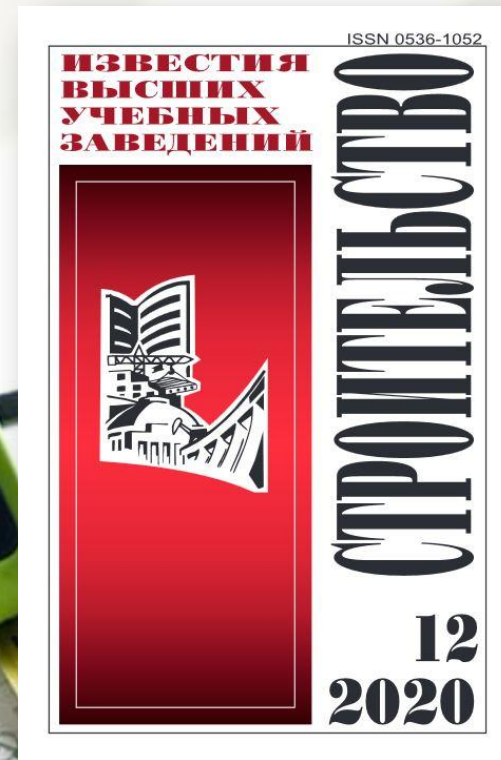
***Дмитриев П.А.**, Стрижаков Ю.Д., Пуртов В.В.*

[Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура](#). 1988. № 2. С. 16-21.





**Известия вузов.  
Строительство.**



**Орлович, Р. Б.** Реконструкция крыш жилых и общественных зданий при возведении мансардных этажей / Р. Б. Орлович, **П. А. Дмитриев** // Известия вузов. Строительство. - 1998. - № 6. - С. 10-14.

**Дмитриев, П. А.** Новое в зарубежном строительстве деревянных автодорожных и пешеходных мостов / П. А. Дмитриев // Известия вузов. Строительство. - 1997. - № 1/2. - С. 84-89.

**Оптимизация конструктивных решений треугольных безраскосных ферм с верхними клееными краями** / **П. А. Дмитриев** [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2001. - № 1. - С. 116-120.

**Дмитриев, П. А.** Об усилении деревянных перекрытий реконструируемых зданий путем включения балок в совместную работу с железобетонной плитой / П. А. Дмитриев, Р. Б. Орлович // Известия вузов. Строительство. - 2000. - № 1. - С. 6-10.

*Рассматривается зарубежный опыт усиления деревянных перекрытий путем включения балок в совместную работу с железобетонной плитой, описываются способы и механические крепления, используемые для объединения деревянных балок с железобетонной плитой в единую комплексную конструкцию.*



**Дмитриев, П. А.** О неиспользуемых резервах в проектировании соединений на стальных цилиндрических нагелях / П. А. Дмитриев, Ю. Д. Стрижаков // Известия вузов. Строительство. - 2000. - № 9. - С. 9-12.

*Рассматриваются и оцениваются неиспользуемые при проектировании деревянных конструкций резервы прочности соединений на стальных цилиндрических нагелях.*

**К расчету дощатых обшивок крупногабаритных ребристых плит / В. Д. Надеяев, П. А. Дмитриев** [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2000. - № 11. - С. 4-8.

**Дмитриев, П. А.** Современные тенденции и принципы проектирования стеновых ограждающих конструкций малоэтажных жилых зданий / П. А. Дмитриев, Р. Б. Орлович // Известия вузов. Строительство. - 1998. - № 1. - С. 4-11.

*В статье рассматриваются современные тенденции и принципы проектирования ограждающих конструкций малоэтажных жилых зданий. Освещается отечественный и зарубежный опыт, обсуждаются пути становления отечественного энергосберегающего малоэтажного домостроения.*

**Дмитриев, П. А.** Зарубежный опыт модернизации крупнопанельных зданий / П. А. Дмитриев, Р. Б. Орлович, Э. Шафранко // Известия вузов. Строительство. - 2002. - № 1/2. - С. 8-12.

*Рассматривается зарубежный опыт модернизации устаревших крупнопанельных жилых зданий путем пристройки, надстройки и т.п. с целью создания современных комфортных условий проживания и улучшения их технического состояния.*

**Дмитриев, П. А.** О регулировании усилий в комплексных строительных конструкциях / П. А. Дмитриев, Г. Б. Лебедев // Известия вузов. Строительство. - 2002. - № 10. - С. 120-124.

*Рассмотрены вопросы регулирования усилий в комплексных строительных конструкциях с учетом ярко выраженных процессов ползучести клееной древесины и соединений; предлагаются приемы регулирования, контроля и коррекции НДС в процессе монтажа и эксплуатации таких конструкций.*

**Дмитриев, П. А.** О работе и расчете опорных узлов деревометаллических треугольных безраскосных ферм : сообщ. 1 / П. А. Дмитриев, А. А. Кращук, О. А. Михайленко // Известия вузов. Строительство. - 2002. - № 11. - С. 116-120.



**Дмитриев, П. А.** О работе и расчете опорных узлов деревометаллических треугольных безраскосных ферм : сообщ. 2 / П. А. Дмитриев, О. А. Михайленко // Известия вузов. Строительство. - 2003. - № 1. - С. 4-9.

**Дмитриев, П. А.** Крупноразмерные плиты на основе древесины для покрытий зданий / П. А. Дмитриев, В. И. Жаданов // Известия вузов. Строительство. - 2003. - № 6. - С. 4-10.

**Дмитриев, П. А.** О работе и расчете опорных узлов деревометаллических треугольных безраскосных ферм : сообщ. 3 / П. А. Дмитриев, О. А. Михайленко // Известия вузов. Строительство. - 2003. - № 11. - С. 10-15.

**Орлович, Р. Б.** Тенденции в развитии соединений деревянных конструкций в строительстве за рубежом / Р. Б. Орлович, **П. А. Дмитриев** // Известия вузов. Строительство. - 2004. - № 11. - С. 4-9.

*Освещаются и анализируются тенденции развития механических средств и технологий соединения элементов деревянных строительных конструкций, во многом определяющие совершенствование этих конструкций в европейских странах.*

**Дмитриев, П. А.** О клееных опорах воздушных ЛЭП / П. А. Дмитриев // Известия вузов. Строительство. - 2005. - № 4. - С. 31-37.

*В порядке постановки обсуждается вопрос о целесообразности использования клееной древесины в современных опорах ЛЭП, приводятся возможные конструкции опор, формулируются требования, которым они должны удовлетворять, приводится пример оригинальной опоры, возведенной за рубежом.*

Соединения элементов деревянных конструкций на стальных винтовых крестообразных стержнях, работающих на выдергивание / **П. А. Дмитриев**, В. И. Жаданов, Г. А. Столповский // Известия вузов. Строительство. - 2010. - № 4. - С. 133-137 : рис. - Библиогр.: с. 137.

*Описывается новый тип винтового крестообразного стержня для соединений деревянных конструкций, работающих на выдергивание, его преимущества перед известными аналогами, область применения.*



**Исследования напряженно-деформированного состояния древесины в узлах ферм при различных технических решениях упорных элементов с переменной изгибной жесткостью / М. С. Барков, П. А. Дмитриев [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2013. - № 8. - С. 5-12 : рис. - Библиогр.: с. 11-12.**

*Представлены результаты исследования напряженно-деформированного состояния древесины зоны контакта в узлах ферм при различных упорных элементах с переменной жесткостью. Исследовано влияние увеличения площади контакта упора с древесиной на распределение и величину концентраторов напряжений и влияние жесткостных характеристик упорных элементов на деформации древесины в зоне контакта.*

**Конструирование, расчет и оптимизация совмещенных ребристых конструкций на основе древесины / Г. И. Гребенюк, П. А. Дмитриев [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2013. - № 11-12. - С. 48-57. - Библиогр.: с. 56-57.**

*Изложены основные положения конструирования и приведены примеры новых конструктивных решений совмещенных ребристых плит и панелей на основе клееной древесины. Представлен вариант инженерной методики расчета сжато-изогнутых панелей, разработанный с использованием энергетического метода. Даны постановка и алгоритм решения задачи оптимизации панелей, выполнен анализ результатов решения задач оптимизации ребристых панелей с различной обшивкой.*

**Михайленко, О. А.** Напряженно-деформированное состояние древесины под шайбой, установленной на торце стержня прямоугольного сечения, при ударе вдоль волокон / О. А. Михайленко, **П. А. Дмитриев** // Известия вузов. Строительство. - 2013. - № 11-12. - С. 58-65. - Библиогр.: с. 64-65.

*Методом конечных элементов исследовано сложное напряженное состояние в древесине под шайбами различных типов, загруженными ударной нагрузкой. Приведены результаты расчетов моделей с учетом анизотропии древесины.*

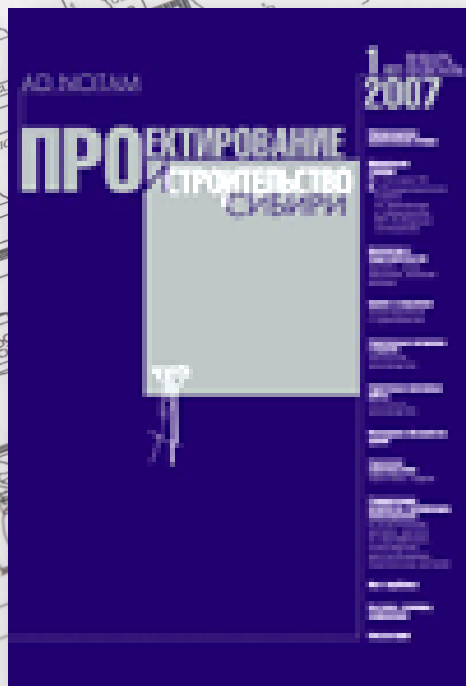
**Дмитриев, П. А.** О конструктивных мерах, повышающих сейсмостойкость малоэтажных зданий из цельной или массивной клееной древесины / П. А. Дмитриев, О. А. Михайленко, А. Г. Кондаков // Известия вузов. Строительство. - 2014. - № 5. - С. 5-12. - Библиогр.: с. 11-12.

*Рассмотрены конструктивные приемы по повышению сейсмостойкости малоэтажных деревянных зданий, возводимых из цельных элементов (бревна, брусья), а также из клееной древесины.*



# Статьи из журналов





О целесообразности разработки концепции создания объектов деревянного малоэтажного строительства / В. И. Жаданов, **П. А. Дмитриев** [и др.] // Проектирование и строительство в Сибири. - 2010. - № 2. - С. 28-29.

Статья о применении на территории России технологий деревянного малоэтажного строительства.





**Анализ существующих узлов сопряжения пространственных конструкций и разработка сборно-разборного узлового элемента / И. С. Инжутов, **П. А. Дмитриев** [и др.] // Вестник МГСУ. - 2013. - № 3. - С. 61-71 : рис. - Библиогр.: с. 68-71.**  
*Обобщен и проанализирован накопленный опыт конструкторских разработок, проведенных отечественными и зарубежными авторами в направлении сопряжения стержневых элементов пространственных конструкций. Узловые элементы сгруппированы и отмечены основные их достоинства и недостатки. На основании сделанных выводов разработано новое конструктивное решение сборно-разборного узлового соединения, которое позволяет сократить расход материалов (стали или пластмасс) на его изготовление, упростить сборку конструкции, повысить надежность узлового элемента.*

**Полносборное здание замкнутого типа с каркасом из отходов фанерного производства / И. С. Инжутов, **П. А. Дмитриев** [и др.] // Вестник МГСУ. - 2013. - № 7. - С. 40-50 : рис. - Библиогр.: с. 47-50.**

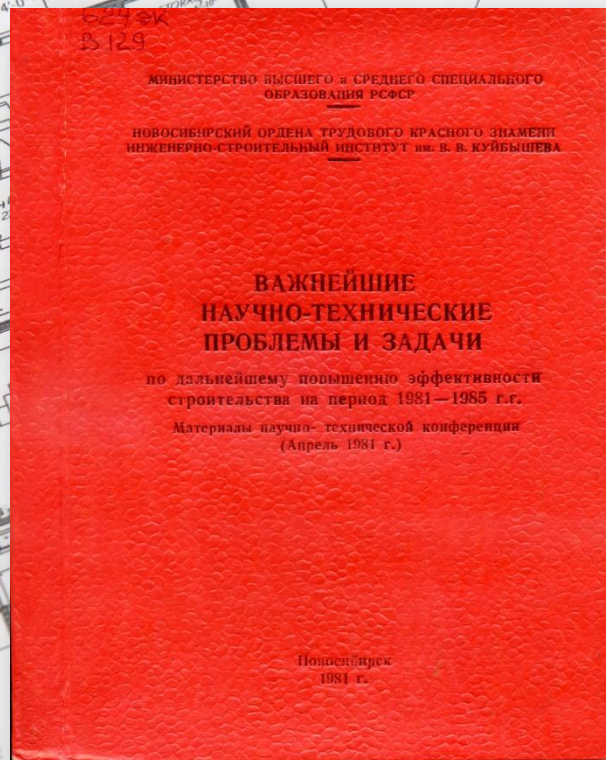
*Представлен новый тип малоэтажных зданий, отличающийся повышенной надежностью при действии особых нагрузок. Такие сборно-разборные здания быстро возводятся и удобно транспортируются. Экономический эффект достигается при строительстве в труднодоступных районах, на слабых или мерзлых грунтах за счет легкости конструкции, использования отходов фанерного производства, простоты возведения и возможности укрупнительной сборки, уменьшения объема земляных работ.*



# Статьи из сборников





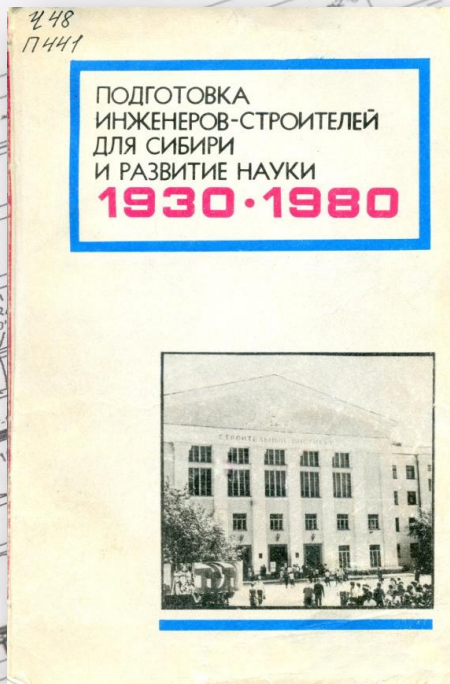


624эк

В 129

**Бирюлев, В. В.** Применение эффективных металлических и деревянных конструкций / В. В. Бирюлев, **П. А. Дмитриев** // Важнейшие научно-технические проблемы и задачи по дальнейшему повышению эффективности строительства на период 1981-1985 гг : материалы научно-техн. конф., апр. 1981г. / НИСИ им. Куйбышева В. В. - Новосибирск, 1981. - С. 42-50.





624

П 441

**Достижения кафедр строительных конструкций / А. В. Сильвестров, П. А. Дмитриев [и др.] // Подготовка инженеров-строителей для Сибири и развитие науки. 1930-1980 гг. / НИСИ им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1981. - С. 70-75.**

## **ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ФАБРИК ВАЛЯНОЙ ОБУВИ**

*Гириков О.Г., Байков И.А., **Дмитриев П.А.***

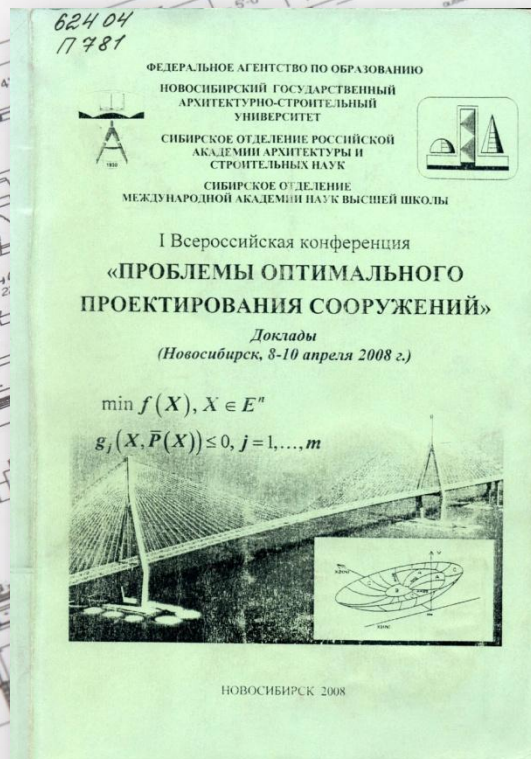
В книге: Охрана природы, гидротехническое строительство, инженерное оборудование. Тезисы докладов научно-технической конференции. Новосибирский инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева. 1992. С. 11-12.



624.04

П 781

**Жаданов, В. И.** Разработка новых эффективных конструктивных решений совмещенных ребристых плит покрытия и стеновых ограждений на основе древесины и древесных материалов / В. И. Жаданов, Г. И. Гребенюк, **П. А. Дмитриев** // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 1 Всеросс. конф. (8-10 апр. 2008 г.) / Новосиб гос. архитектур.-строит.ун-т (Сибстрин), СО Рос.акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд. ие междунар. акад. наук высш.шк.; отв. за вып. Г. И. Гребенюк. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2008. - С. 153-160.



*Приведены описания новых конструктивных решений совмещенных ребристых конструкций на основе древесины и древесных материалов для зданий и сооружений различного назначения.*



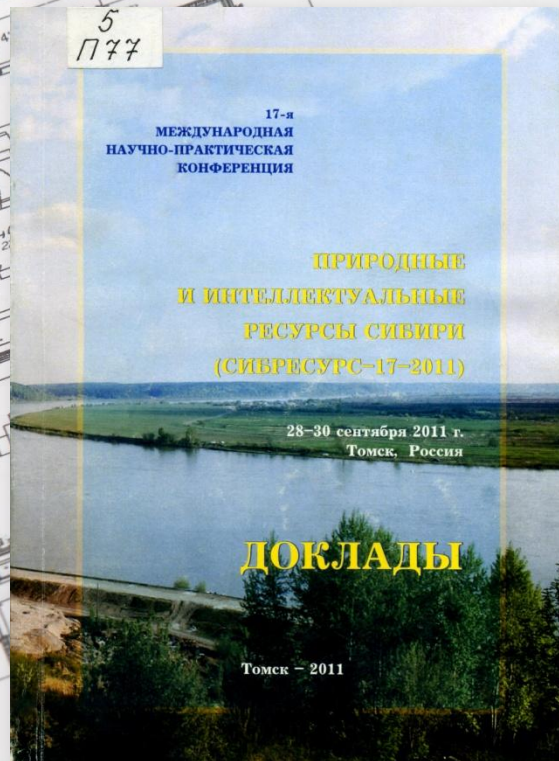


69

Н 76

**О целесообразности разработки концепции создания объектов деревянного малоэтажного строительства / В. И. Жаданов, П. А. Дмитриев [и др.] // Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 80-летию НГАСУ (Сибстрин) / Новосибир. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2010. - С. 90-94.**





5  
П 77

**Гребенюк Г. И.** Деревянные панельные конструкции для малоэтажного строительства. Новые технические решения, исследования, оптимизация / Г. И. Гребенюк, **П. А. Дмитриев**, В. И. Жаданов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-17-2011): 17-я международная научно-практическая конференция, 28-30 сентября 2011 г., Томск, Россия : доклады (материалы конференции) / Междунар. акад. наук высш. шк. (МАН ВШ) [и др.] ; [отв. ред.: Л. С. Петрова, В. Н. Масленников]. - Томск : В-Спектр, 2011. - С. 33-38.



69

Н 76

**Дмитриев, П. А.** Индустриальные деревянные конструкции для сельскохозяйственного строительства / П. А. Дмитриев, Ю. К. Осипов // Труды НИСИ им. В. В. Куйбышева / отв. за вып. В. В. Бирюлев. - Новосибирск : НИСИ, 1970. - Вып. 2. - С. 172-181.

69

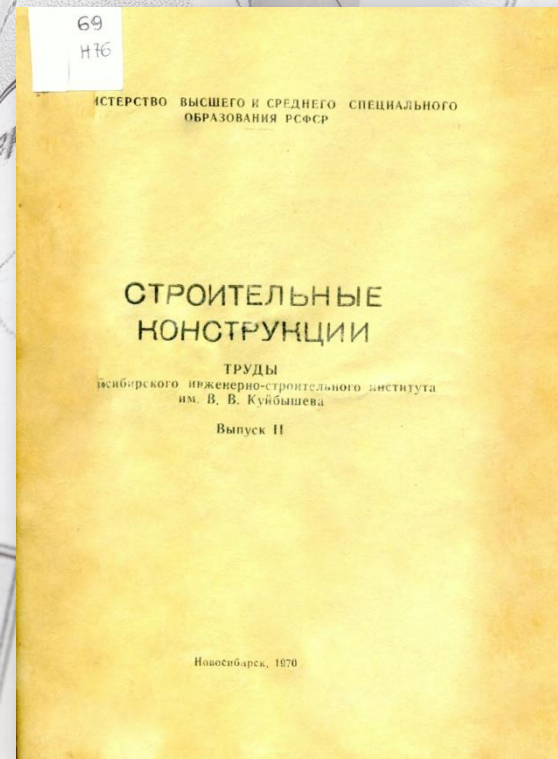
Н 76

**Дмитриев, П. А.** Исследование работы цилиндрических нагелей из АГ-4С в соединениях деревянных элементов под углом / П. А. Дмитриев, Ю. Д. Стрижаков // Труды НИСИ им. В. В. Куйбышева / отв. за вып. В. В. Бирюлев. - Новосибирск : НИСИ, 1970. - Вып. 2. - С. 182-189.

69

Н 76

**Дмитриев, П. А.** Исследования работы и расчет соединений деревянных элементов на текстолитовых нагелях / П. А. Дмитриев // Труды НИСИ им. В. В. Куйбышева / отв. за вып. В. В. Бирюлев. - Новосибирск : НИСИ, 1970. - Вып. 2. - С. 189-198.

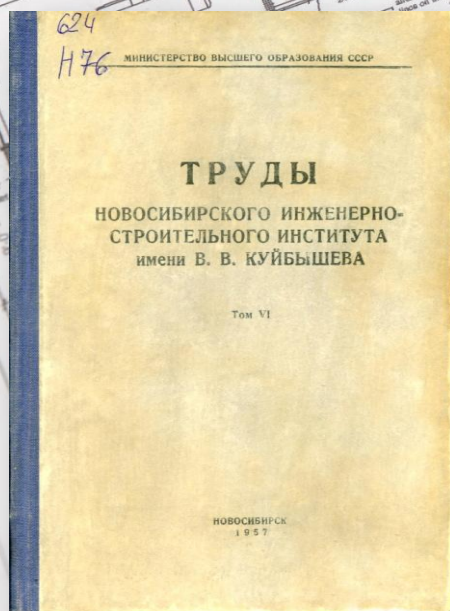
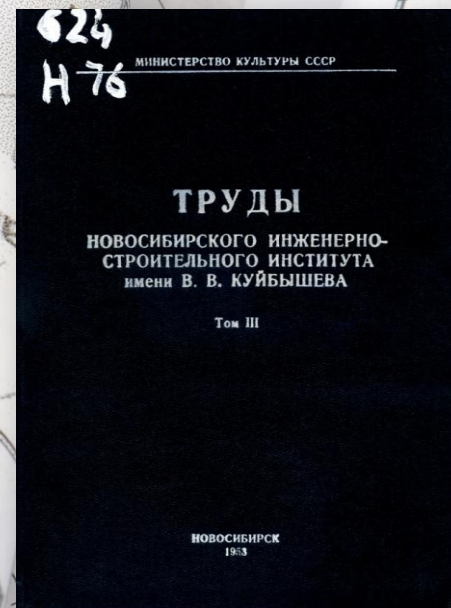




624

Н 76

**Дмитриев, П. А.** К вопросу о расчете нагельных сопряжений по предельным состояниям / П. А. Дмитриев // Труды НИСИ им. В. В. Куйбышева . - Новосибирск : Новосиб. книж. изд-во, 1953. - Т. 3. - С. 136-147.



624

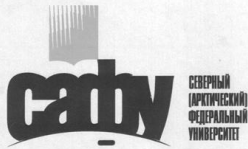
Н 76

**Дмитриев, П. А.** Большепанельные сборные железобетонные сегментные фермы промышленного типа / П. А. Дмитриев, Г. Е. Курмей // Труды НИСИ им. В. В. Куйбышева . - Новосибирск : Новосиб. книж. изд-во, 1957. - Т. 6. - С. 167-174.



## СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА-2014:

ТЕОРИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ, ПРАКТИКА, ИННОВАЦИИ



Сборник трудов международной  
научно-технической конференции  
22-23 мая 2014 г.

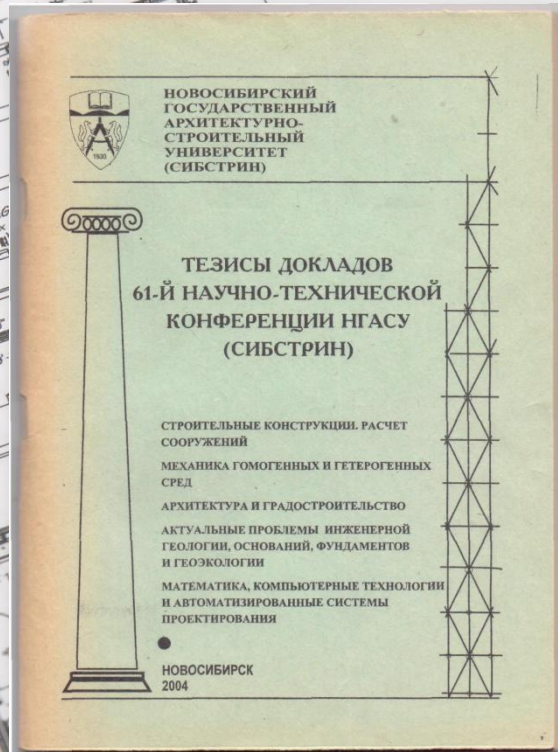
(Посвящается 55-летию ИСиА САФУ)

г. Архангельск, 2014

### К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ВКЛЕЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН В СОЕДИНЕНИЯХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

*Руднев И.В., Жаданов В.И., Дмитриев П.А.*  
В сборнике: Строительная наука-2014:  
теория, образование, практика,  
инновации. Сборник трудов  
международной научно-технической  
конференции (посвящается 55-летию ИСиА  
САФУ). 2014. С. 309-314.





## ВЫЯВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ПЛИТ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ

Гребенюк Г.И., *Дмитриев П.А.*, Жаданов  
В.И., Яньков Е.В., Ажермачев А.В.

В книге: ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 61-Й НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ НГАСУ  
(СИБСТРИН). Новосибирский  
государственный архитектурно-  
строительный университет (Сибстрин). 2004.  
С. 10-11.





НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ КРУГЛЫХ  
ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ СЕМЕЙНОГО  
ПОДРЯДА

*Дмитриев П.А., Стрижаков Ю.Д., Пуртов  
В.В., Кабаков С.Ю.*

В книге: Тезисы докладов научно-технической конференции. Посвящается 60-летию института. 1990. С. 37.



***Спасибо за внимание!***

*Выставку подготовили сотрудники  
НТБ НГАСУ (Сибстрин) с  
использованием интернет-ресурсов.*

