

*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 ПЛАСТМАССОВЫХ
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

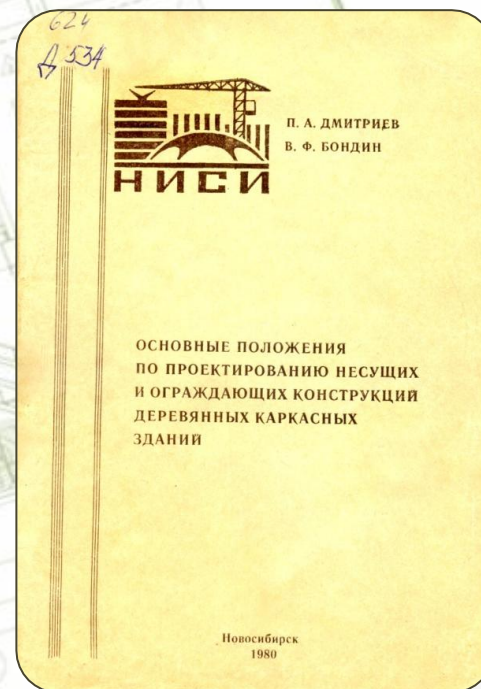
Д 534

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

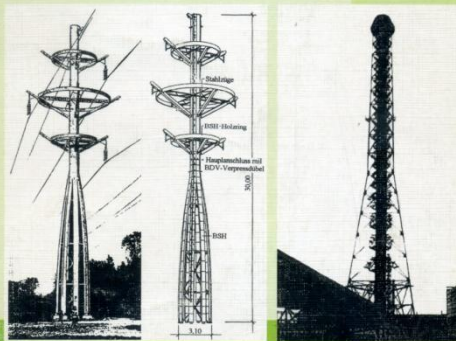
Дмитриев П.А., Шведов В.Н.

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.-строи. акад. - Красноярск : КрасГАСА, 2006. - 170 с. : ил. - ISBN 5-89628-156-0

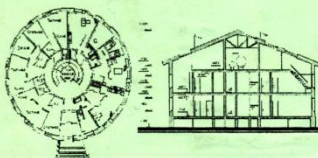
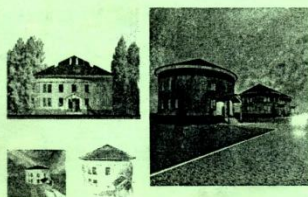
Изложены основы проектирования специальных зданий и сооружений из дерева и пластмасс.

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.

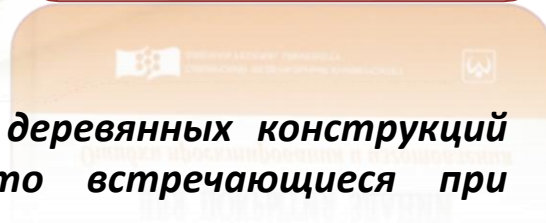
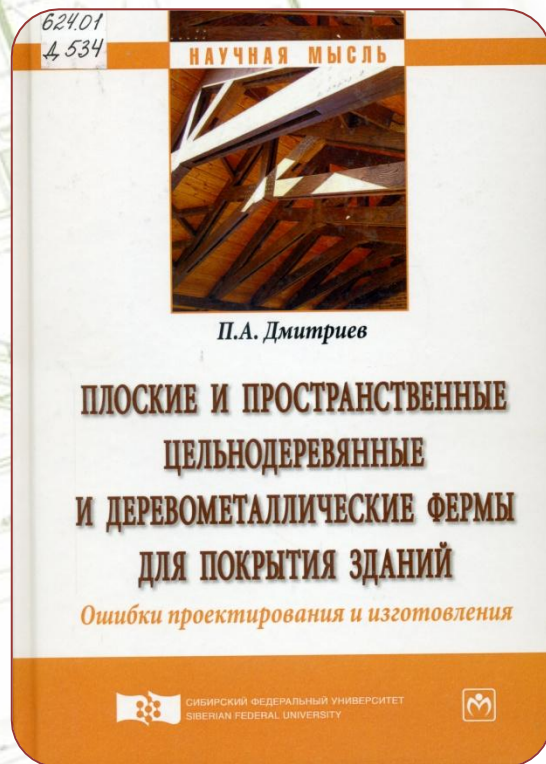
624.01

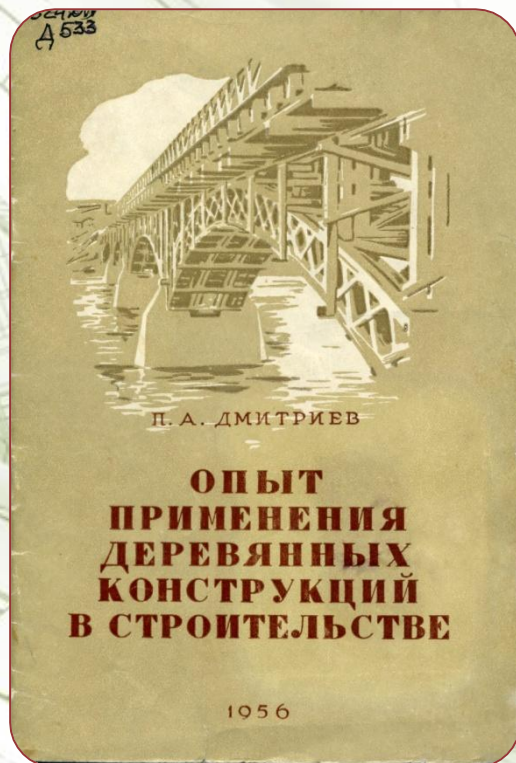
Д 534

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.

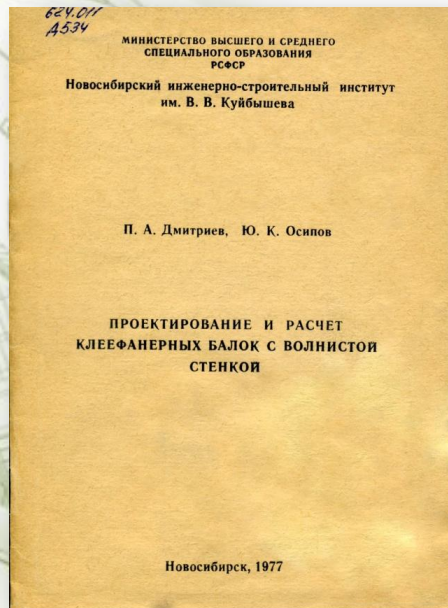
Заявка № 2004114426/22 от 14.05.2004.



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

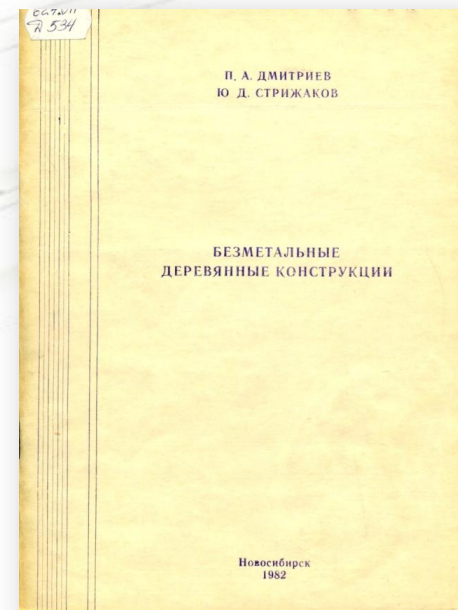
Д 534

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

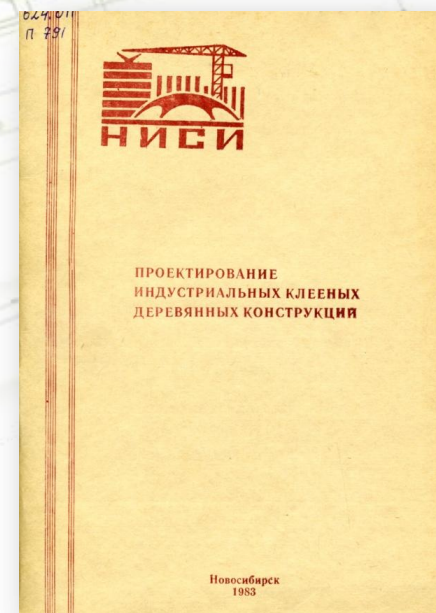
И 608

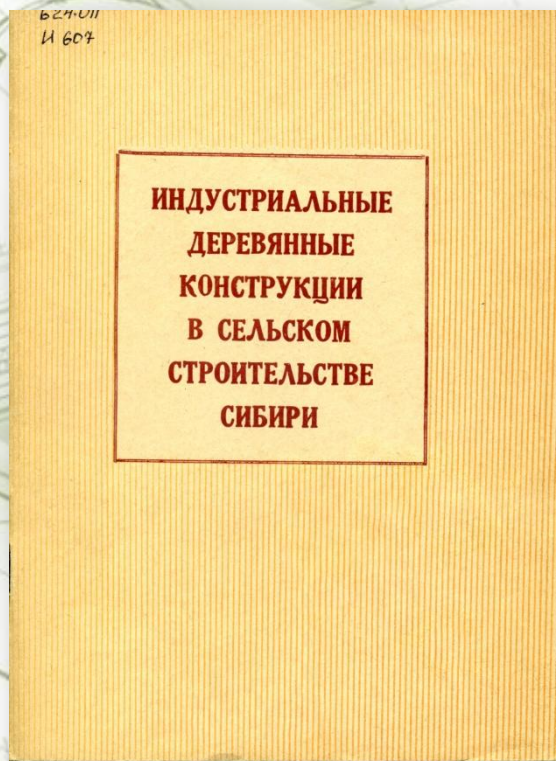
Индустриальные пространственные деревянные конструкции : учеб. пособие / **П. А. Дмитриев** [и др.] ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1981. - 88 с. : ил. - Библиогр.: с. 85-86.

624.011

П 791

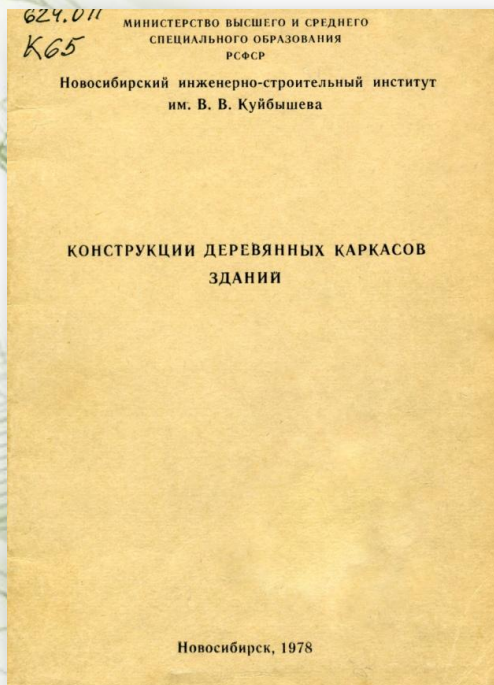
Проектирование индустриальных клееных деревянных конструкций : учеб. пособие / **П. А. Дмитриев** [и др.] ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1983. - 83 с. : ил. - Библиогр.: с. 80-81.





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

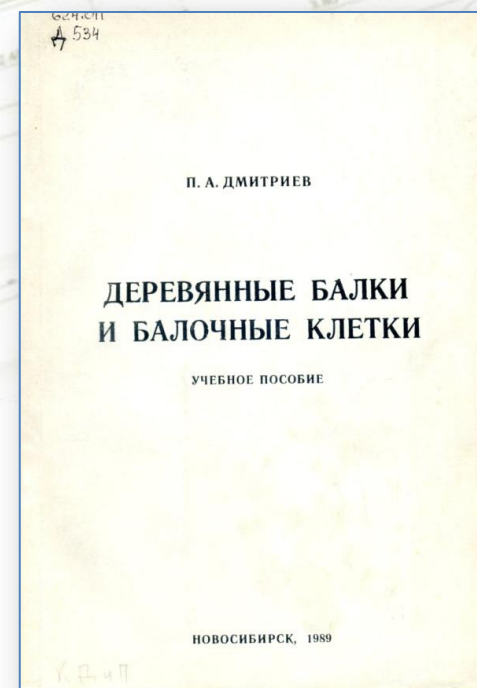
К 65

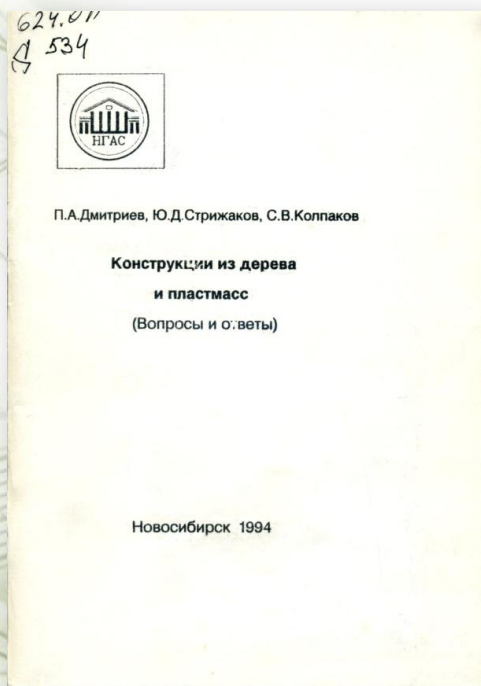
Конструкции деревянных каркасов зданий
: учеб. пособие / В. Ф. Бондин, **П. А. Дмитриев** [и др.] ; Новосибир. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1978. - 56 с. : ил. - Библиогр.: с. 49-50.

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

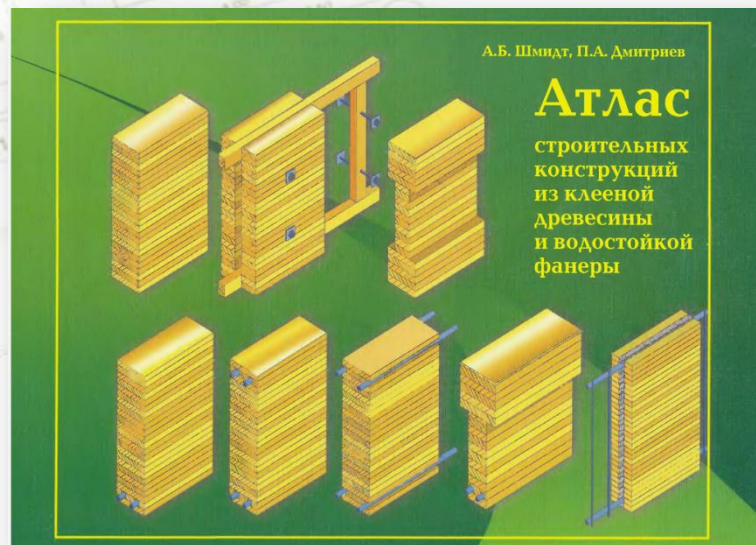
Д 534

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

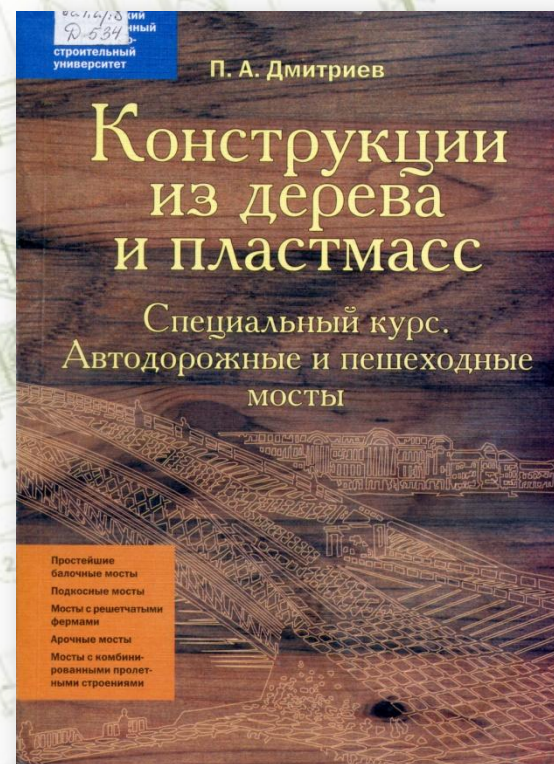
Шмидт, А. Б. Атлас строительных конструкций из клееной древесины и водостойкой фанеры : учеб. пособие для вузов по направлению "Строительство" / А. Б. Шмидт, **П. А. Дмитриев**. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2002. - 292 с. : ил. - ISBN 5-274-00419-9

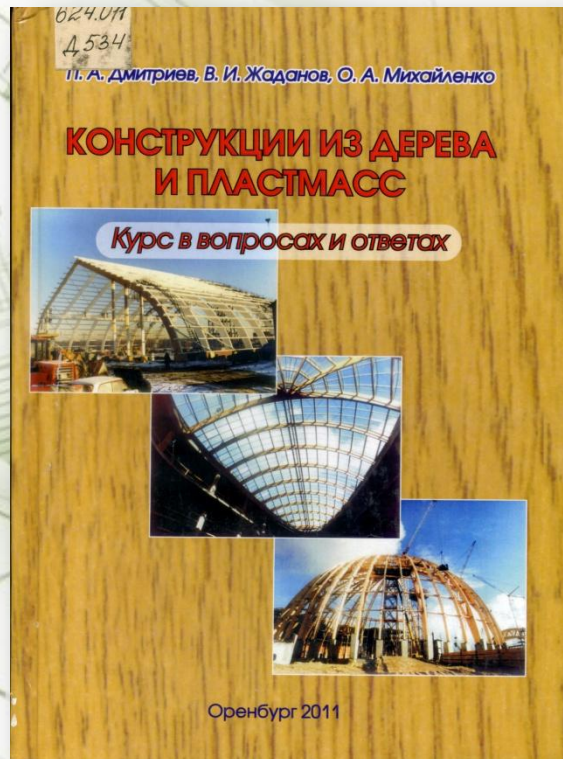


624.2/.8

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

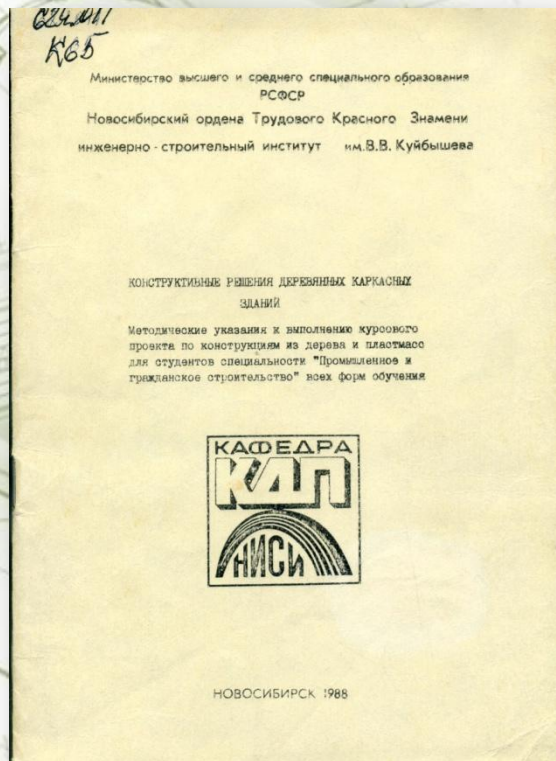
Ш 733

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.**

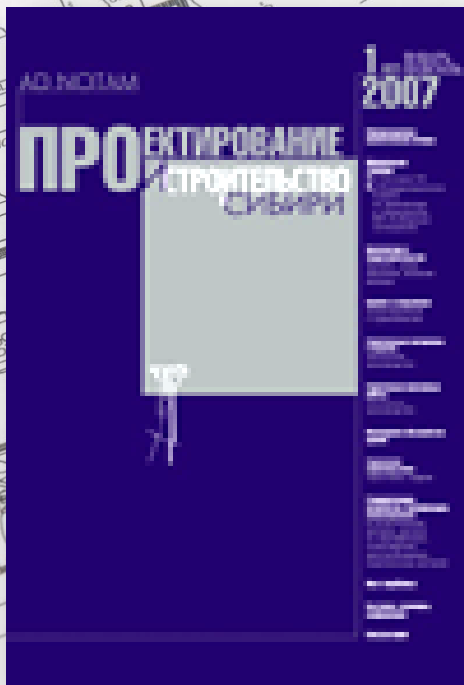
Изложены основные положения конструирования и приведены примеры новых конструктивных решений совмещенных ребристых плит и панелей на основе клееной древесины. Представлен вариант инженерной методики расчета сжато-изогнутых панелей, разработанный с использованием энергетического метода. Даны постановка 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.



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.



Статии из сборников

COMBLE NON
AMENAGEABLE

SALLE
DE BAINS

RANGEMENT
PENDRE

PLAN DE VANTAGE

MEUBLEMENT
SÉLECTIF

RANGEMENT
TABLETTE

PLAN DE VANTAGE

2000

450

10/10

GEMEN

5720

1220

2000

5000

BALON

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

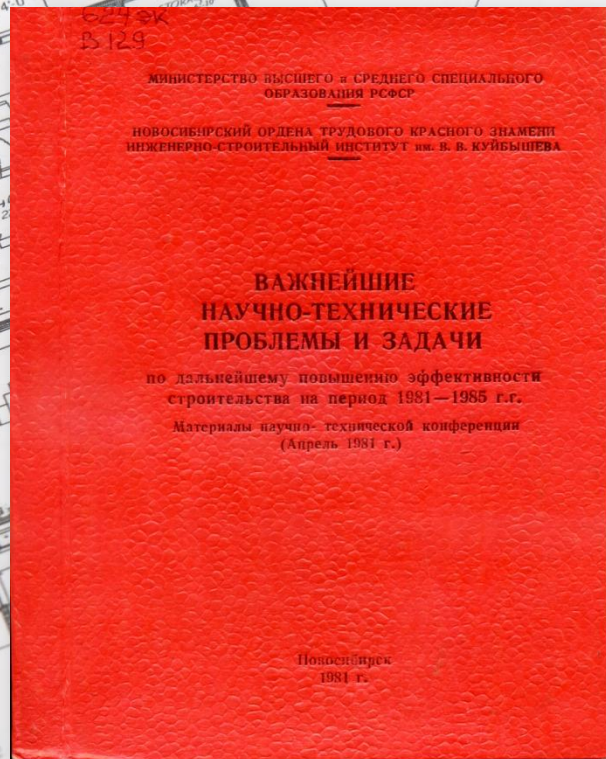
2000

2000

2000

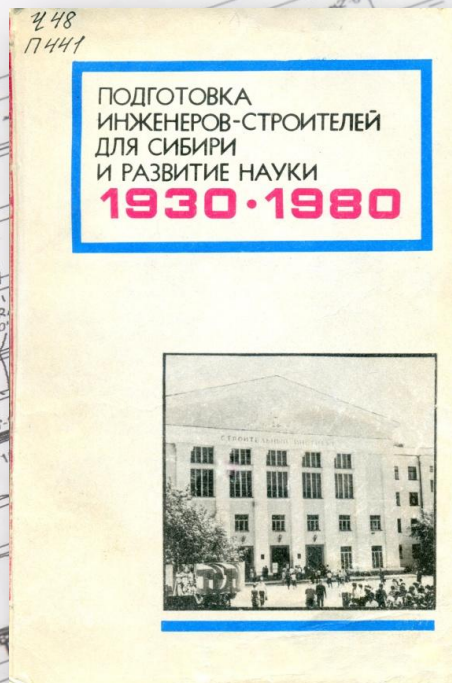
2000

2000



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

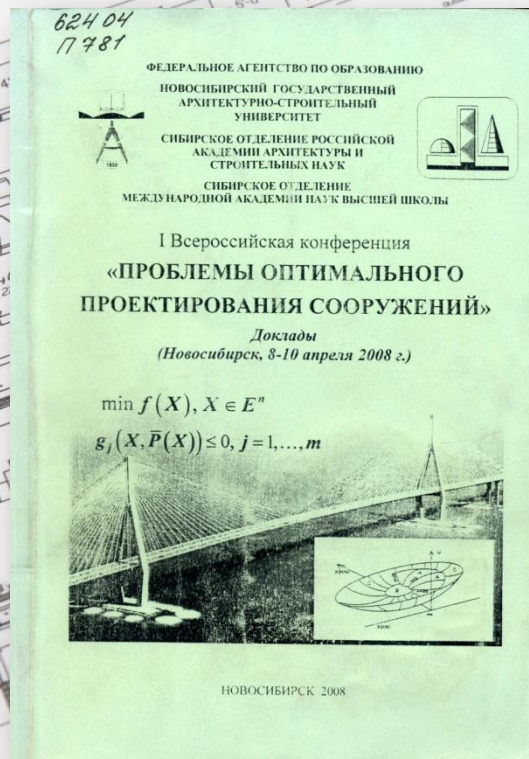
П 441

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-ние 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

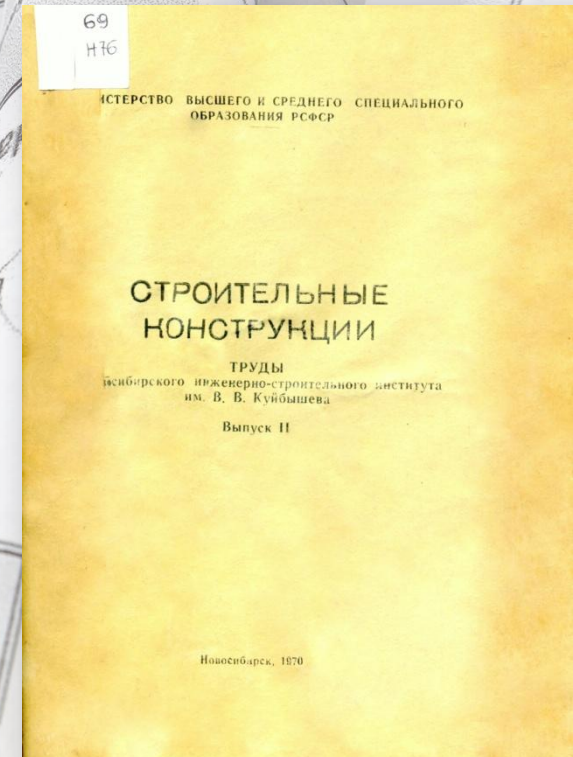
Н 76

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

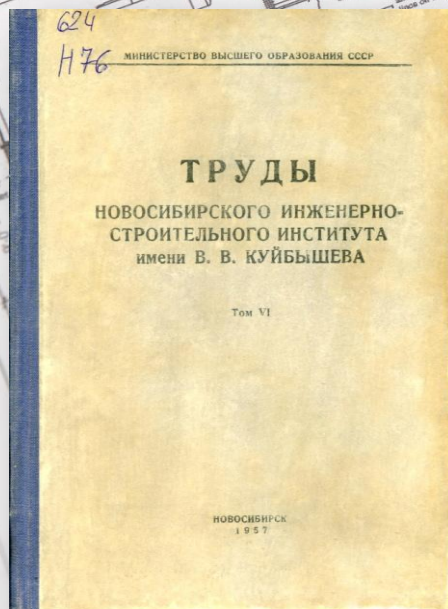
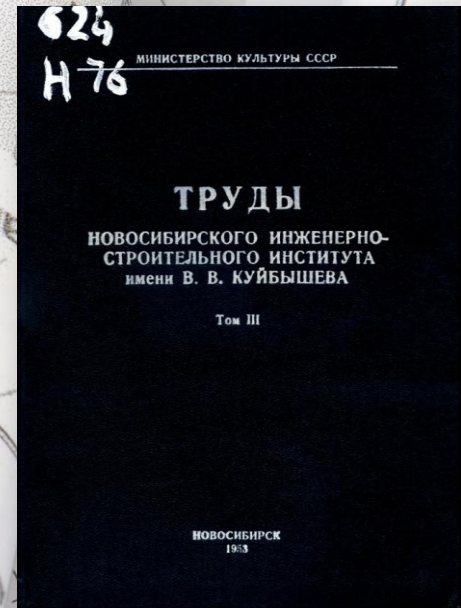
Дмитриев, П. А. Исследования работы и расчет соединений деревянных элементов на текстолитовых нагелях / П. А. Дмитриев // Труды НИСИ им. В. В. Куйбышева / отв. за вып. В. В. Бирюлев. - Новосибирск : НИСИ, 1970. - Вып. 2. - С. 189-198.



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.



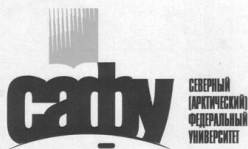
624

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.

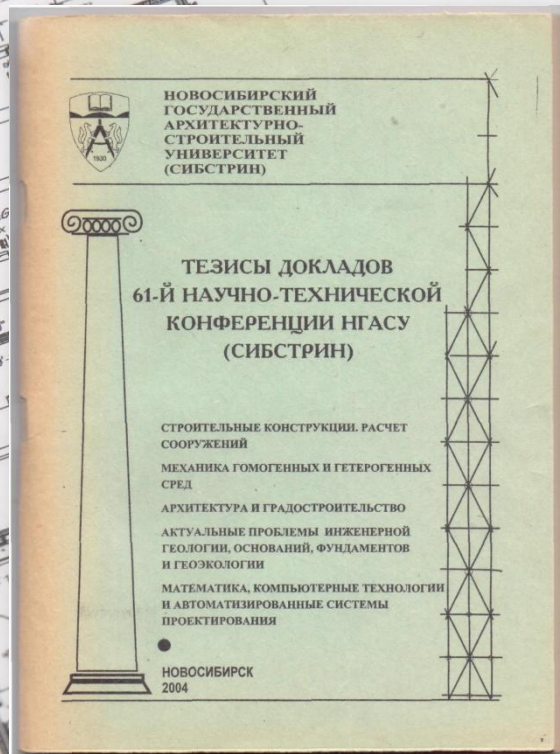
(Посвящается 55-летию ИСИА САФУ)

г. Архангельск, 2014

К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ВКЛЕЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН В СОЕДИНЕНИЯХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Руднев И.В., Жаданов В.И., Дмитриев П.А.

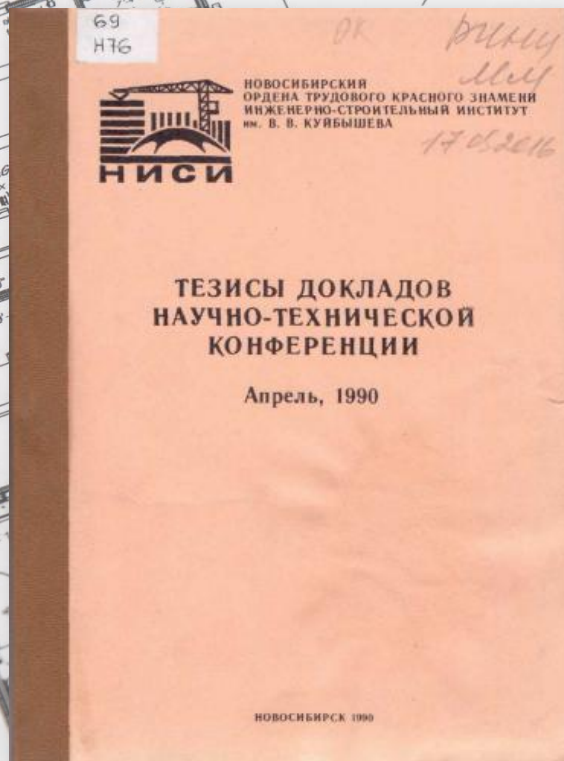
В сборнике: Строительная наука-2014: теория, образование, практика, инновации. Сборник трудов международной научно-технической конференции (посвящается 55-летию ИСИА САФУ). 2014. С. 309-314.



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.*

