

## ОТЗЫВ

на автореферат Ишмаевой Дарьи Дмитриевны «Жёсткие узловые соединения на клеёных стальных шайбах в балочных структурах из клеёных деревянных элементов», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Актуальность научных исследований, проведенных Д.Д. Исмаевой не вызывает сомнения. Россия, как северная страна, нуждается в использовании деревянных конструкций в зданиях и сооружениях.

Клееная древесина в последнее время получила свое применение в строительных конструкциях в связи со своими несомненными положительными качествами в области прочности и деформативных характеристик на сжатие и растяжение. Особой темой научных исследований являются вопросы сопряжения в жестких и шарнирных узлах конструкций из деревянных элементов. Следует дальнейшей научной разработки вопросы инженерных методов расчета комбинированных конструкций, состоящих из металла и клееной древесины.

Структура диссертационной работы, судя по автореферату, построена в классической форме, которая включает в себя обзор инновационных разработок в данной области, экспериментальные исследования, которые в дальнейшем обработаны на программном комплексе, теоретическая часть и их обоснованные сравнения.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. Автору исследований следует дополнить обзор исследований в данной области, проведенных в последнее время, ведущими зарубежными и отечественными специалистами, например Роциной Светланы Ивановны, специалиста из Владимирского государственного университета, ссылки на её исследования могли бы усилить диссертационную работу.
2. Общие выводы работы отражают известные сведения, которые автор выдает за свои результаты, полученные в диссертационных исследованиях, например п. 1, 2 и 3. Требуется корректировка и п. 7 общих выводов, из которого не ясно уменьшение стоимости для каких строительных конструкций автор экономит до 30% стоимости.

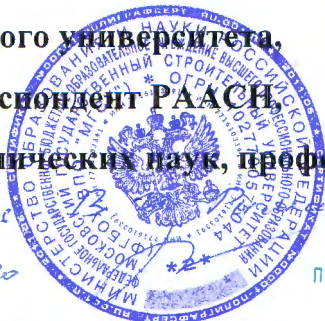
Замечания, высказанные по автореферату, не снижают благоприятного впечатления о научно-исследовательской работе, представленной Ишмаевой Дарьей Дмитриевной. Работа соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии РФ, а её автор при успешной защите достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

**Директор Института жилищно-коммунального комплекса Московского государственного строительного университета,**

**член-корреспондент РААСН,**

**доктор технических наук, профессор**

*Подпись  
заверено*



*В.И. Римшин*

**В.И. РИМШИН**

*Начальник отдела  
по работе с персоналом  
М.А. Коваль*

**Фамилия, имя, отчество:** Римшин Владимир Иванович

**Почтовый адрес:** 129337, г. Москва, Ярославское ш., 26, МГСУ, Институт жилищно-коммунального комплекса

**Телефон:** 8(495) 656-10-97

**Адрес электронной почты:** IGKK@mgsu.ru

**Наименование организации:** ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»

**Должность в этой организации:** директор Института жилищно-коммунального комплекса