

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Ишмаевой Д.Д. на тему «Жёсткие узловые соединения на клеенных стальных шайбах в балочных структурах из клеёных деревянных элементов», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

Работа посвящена важной и актуальной проблеме - изучению работы перекрестных систем из клеёной древесины и разработке новых узловых соединений элементов в балочных структурах.

Научная новизна исследования Ишмаевой Д.Д. бесспорна, и заключается в том, что ей разработаны новые способы соединения клеёных деревянных балочных элементов, которые возможно применять как в балочных структурах, так и в других несущих деревянных конструкциях. Экспериментально автор доказал высокую прочность и жёсткость предложенных конструкций узлов.

Несомненным достоинством диссертационной работы является глубокий анализ действительной работы структурных балочных покрытий с учётом влияния различных факторов на их работу с последующей разработкой рекомендаций по проектированию и расчёту балочных структур с различной сеткой взаимного расположения элементов.

Замечание по автореферату.

В автореферате представлено технико-экономическое сравнение в котором автор привел данные о материалоемкости и трудозатратах для структуры пролётом 12м, при этом данных или рекомендаций о других пролётах не приведено.

Заключение.

В целом считаю, что автореферат по научному содержанию, новизне и практической ценности отвечает основным требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Ишмаева Д.Д. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Д-р. техн. наук, зав. кафедрой
оснований, фундаментов,
динамики сооружений и
инженерной геологии
ФГБОУ ВПО «Казанский

государственный архитектурно-
строительный университет»

Адрес: 420043 г.Казань, КГАСУ, ул. Зеленая 1

Тел: 5104716

Email: mirsayapov@mail.ru



Илизар
Талгатович
Мирсаяпов

СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ
ГОВ. *Илизар Талгатович*

удостоверяю
нач. отдела делопроизводства
Казанского государственного
архитектурно-строительного
университета