

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации соискателя ученой степени кандидата технических наук **Руднева Игоря Владимировича** «УЗЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВКЛЕЕННЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИНАХ»

Растущая потребность строительной индустрии к конструкциям из древесины определяет актуальность этой работы, так как клееная древесина является наиболее эффективной и перспективной. Особо широкое распространение получили различные типы соединений с наклонно клееными связями. Несмотря на надёжность таких соединений, они имеют в той или иной степени ряд недостатков с точки зрения металлоёмкости и технологичности изготовления. Устранение этих недостатков возможно за счет применения в узлах клеенных стальных пластин. Однако, известные нормативные методики расчета деревянных конструкций не дают ответа на вопрос об определении несущей способности и о правилах конструирования узловых соединений на клеенных стальных пластинах. Отсутствуют также какие-либо экспериментальные данные по этому вопросу. И именно этим проблемам посвящена работа.

Следует отметить, достаточно широкий анализ проведенный соискателем по заявленной проблеме, использования эксперимента с обширными аналитическими исследованиями.

К достоинствам работы следует отнести результаты аналитических и экспериментальных исследований и разработанную автором диссертации практическую методику расчета и рекомендации по конструированию и изготовлению предложенных типов узловых соединений.

Апробация результатов диссертации свидетельствует о несомненном и значительном эффекте, который будет получен при массовом использовании разработанных вариантов в практике.

Замечаний по работе нет.

Учитывая актуальность работы, ее научную новизну и практическую ценность, считаю, что диссертация **Руднева Игоря Владимировича** полностью отвечает требованиям, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, зданий и сооружений.

Коршак Ольга Магомедовна, кандидат технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения», доцент, кафедры металлических, деревянных и пластмассовых конструкций.

Подпись Коршак О.М. удостоверяется
Начальник отдела кадров ОГА

65029, Украина, г. Одесса
тел. +38 067 481-74-07

«Одесская государственная академия строительства и архитектуры».

Боровина Л.П.

258а,

