

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кирютиной Светланы Евгеньевны
«Совершенствование технологии и повышение эксплуатационной надежности
деревянных стеновых конструкций из клееного бруса»,
представленную соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.21.05 - «Древесиноведение, технология и оборудование
деревопереработки»

Особое место в области применения деревянных конструкций занимает малоэтажное деревянное строительство.

Вопросы стеновых срубных конструкций, их качества, долговечности практически не имеют научного обоснования, поэтому работу следует считать актуальной.

Работа, безусловно, обладает научной новизной, поскольку исследование влияния конфигурации стеновых элементов в межвенцовых соединениях и их формоустойчивости на стабильность деревянной стеновой конструкции, совершенствование технологии их изготовления с учетом анизотропных свойств материала, позволит повысить эксплуатационную надежность деревянных малоэтажных зданий.

Практическое значение имеют полученные результаты усовершенствования технологии изготовления клееного стенового бруса, что позволило разработать методику оценки эксплуатационной надежности и повысить срок службы элементов конструкций деревянных малоэтажных зданий.

О высоком уровне подготовки соискателем диссертации свидетельствуют многочисленные публикации: опубликовано 8 печатных работ, из них 7 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Основные результаты диссертационной работы были доложены соискателем и обсуждены на научно-технических конференциях.

К недостаткам работы следует отнести следующее:

1. Почему выбраны именно такие размеры конструкции для проведения экспериментального исследования. Проводилось ли планирование эксперимента с определением количества испытываемых моделей.

2. Производился ли учет гибкости стены из плоскости при испытаниях конструкций. Был ли осуществлены замеры горизонтальных перемещений.
3. Производилась ли выдержка конструкции по времени между приложением испытательной нагрузки.
4. Исследовался ли вопрос длительной прочности конструкции.

В целом указанные недостатки не снижают общей положительной оценки научной работы. Диссертационная работа отвечает критериям параграфа II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Кирютина Светлана Евгеньевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 - «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

Рощина Светлана Ивановна
Заведующая кафедрой
строительных конструкций, д.т.н.,
профессор
05.23.01 - Строительные конструкции,
здания и сооружения

Лукин Михаил Владимирович
к.т.н., доцент
05.21.05- «Древесиноведение, технология
и оборудование деревопереработки».

Подпись удостоверяю:
Секретарь ученого совета ВлГУ

600000, РФ, г. Владимир, ул.
Горького, д. 87, корп.1
Тел.: 8 (4922) 47-98-04
Факс: 8 (4922) 47-98-04
web-сайт: <http://www.vlsu.ru/>
электронный адрес: rsi3@mail.ru
Владимирский Государственный
Университет имени Александра
Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых



Т.Г. Коннова