

Отзыв

на автореферат диссертации Лисицкого Ивана Ивановича на тему: «Деревянные фермы с узлами на стальных плоских стержнях», представленную в специализированный совет 24.2.356.01 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

В представленной работе рассматривается актуальная задача по разработке конструктивных решений деревянных ферм с узлами на стальных плоских стержнях с отверстиями, клееными на эпоксидный клей в пазы, выбранные в деревянных поясах и элементах решетки. Она базируется на научно-технических исследованиях, направленных на дальнейшее развитие как их конструктивных решений, так и методов их расчета.

Следует отметить обоснованность сформулированных выводов и практических рекомендаций, полученных на основе проведенных экспериментально-теоретических исследований. Это позволяет считать, что результаты рассматриваемого исследования, представляемые в работе достоверны, а работа имеет существенное значение для науки и практики, поскольку позволяет проектировать новые типы деревянных ферм с узлами на стальных плоских стержнях с высверленными в них отверстиями.

Содержание и оформление работы, построение глав являются логичными и обеспечивают решение поставленной в диссертации цели.

Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований узлов и конструкций с узлами деревянных ферм на клеенных стальных стержнях при действии кратковременных и длительных нагрузок, который показал приемлемую сходимость результатов с расчетными значениями по прочности и жесткости.

Диссертационная работа Лисицкого И.И. содержит научную новизну результатов, личный вклад соискателя в их получении. Количество публикаций достаточно, они в полной мере отражают основное содержание работы. Выполненные исследования получили необходимую апробацию.

По работе можно отметить следующие замечания:

1. Экспериментальные исследования при длительном действии нагрузок были проведены на основании представленного автореферата только для одной фермы, что позволяет отнести полученные результаты эксперимента в качестве возможного предварительного ориентира.

2. Положения приведенные в п.6 Заключения применительно к усовершенствованию методики расчета при действии длительных нагрузок, не нашли своего отражения в представленном автореферате.

Диссертационная работа в целом является законченной научно-исследовательской работой, содержащей научно-обоснованное решение поставленной задачи. По объему, содержанию, элементам новизны и практической значимости результатов исследований диссертационная работа Лисицкого Ивана Ивановича отвечает требованиям установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции 01.10.2018г.), а ее автор Лисицкий Иван Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Доктор технических наук
(специальность 2.1.1 –Строительные
конструкции, здания и сооружения),
профессор, профессор кафедры
«Строительство и городское хозяйство»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Белгородский государственный
технологический
университет им. В.Г.Шухова»

Смоляго Геннадий Алексеевич

308012, г. Белгород
ул. Костюкова, д.46, кв.160
89107412919
8(4722) 30-99-01 доб. 1489
tpk-psv@yandex.ru



« _____ » ноябрь 2022г.