

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Совершенствование методов расчета устойчивости сквозных двухветвевых элементов стальных конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения ЛОБОВСКОГО Михаила Олеговича.

Представленная к защите диссертация исследует задачу устойчивости сквозных двухветвевых элементов стальных конструкций, в том числе с учетом дефектов и повреждений, и является актуальной.

Целью работы является развитие методов расчета общей устойчивости двухветвевых решетчатых элементов, позволяющее принять расчетную модель, соответствующую фактическому нагружению при обеспечении устойчивости ветвей в двух взаимно перпендикулярных плоскостях.

Автором на основе положений деформационной теории упругих стержней, аналитического и обратного численно-аналитического методов и апробированного алгоритма «сечение» разработаны метод проверки общей устойчивости сквозных двухветвевых элементов стальных конструкций с учетом переменной продольной силы и метод расчетной оценки влияния дефектов и повреждений на общую устойчивость данных элементов. Выполнены экспериментальные исследования пространственной устойчивости сквозных элементов металлических конструкций с различными дефектами и повреждениями.

Приведенные в автореферате результаты теоретических и экспериментальных исследований имеют практическое значение и являются полезными для развития теории расчета общей устойчивости двухветвевых решетчатых элементов.

По работе имеется замечание: на рисунке 2 по горизонтальной оси, судя по подрисовочной надписи и численным значениям, вместо приведенной гибкости должна быть указана условная приведенная гибкость.

Диссертационная работа по своему объему, оформлению и значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Лобовский М.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Доктор технических наук,
профессор кафедры
строительной механики
ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Соколов
Владимир Григорьевич

Специальность ВАК, по которой защищена диссертация – 05.23.17 «Строительная механика»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет». Адрес: 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 4. Тел.: 8(3452)-28-39-10. Эл. почта: sokolovvg@tyuiu.ru

Кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
строительных конструкций
ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Бай
Владимир Федорович

Специальность ВАК, по которой защищена диссертация – 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет». Адрес: 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 4. Тел.: 8(3452)-28-39-10. Эл. почта: bajvf@tyuiu.ru

Кандидат технических наук,
доцент кафедры
строительных конструкций
ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Ефимов
Александр Алексеевич

Специальность ВАК, по которой защищена диссертация – 05.23.17 «Строительная механика»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет». Адрес: 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 4. Тел.: 8(3452)-28-39-10. Эл. почта: efimovaa@tyuiu.ru



Соколова В.Т.
Бай В.Ф.
Ефимов А.А.
Специальный документовед общего отдела ТИУ
14.11.2025