



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

392000 Тамбов, ул. Советская, 106
Телефон (0752) 72-10-19, факс (0752) 72-18-13, E-mail: tstu@admin.tstu.ru
Лиц. А№283599 выд. Минобразованием РФ 3.03.08, ИНН 6831006362, ОКПО 02069289

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Корсун Н.Д.
на тему «Экспериментально-теоретические исследования стальной балочной
конструкции переменной жесткости с подкосами и затяжкой»

Тема диссертации актуальна. Эффективность конструкций оценивалась по принципу минимизации площади эпюры моментов. Регулирование моментов осуществляется предварительным натяжением в затяжке.

Использованы современные подходы к расчетам и обоснованию принятых допущений. Разработанная конструкция балок проверена натурными крупномасштабными экспериментами. Показаны эффективность и надежность балочной конструкции. Результаты исследований внедрены в практику.

Автором выполнена практически важная работа на достаточно высоком уровне.

По автореферату возникли следующие замечания:

- в первом разделе не отмечена работа Липецкой школы по исследованию легких металлических конструкций под руководством В.В. Зверева;

- не произойдет ли изменения усилий в элементах конструкции из-за релаксации напряжений в затяжке и предусматривается контроль их в процессе эксплуатации?

- не рассматривается конструктивное решение отдельных узлов и не приведены практические рекомендации; в случае трубчатых элементов имеется интересное решение А.Г. Юрьева;

- в четвертом разделе не описан режим нагружения;

- в заключении в четвертом пункте отмечено, что «неравномерные осадки фундаментов оказывают существенное влияние на НДС системы в неразрезных ригелях», это так, но нет конкретных данных.

Приведенные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертация отвечает предъявляемым к ней требованиям, а ее автор заслуживает ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры
«Конструкции зданий и сооружений»
Тамбовского государственного
технического университета,
доктор технических наук

Подпись В.В. Леденева заверяю:
директор института архитектуры,
строительства и транспорта



В.В. Леденев

П.В. Монастырев

Леденев Виктор Васильевич, профессор кафедры «Конструкции зданий и сооружений» Тамбовского государственного технического университета, доктор технических наук

Почтовый адрес(дом.): 392024 г. Тамбов, п. Радужный, ул. Васильковая, д.30В
Телефон: 89204763939

Адрес: k215@nnt.tstu.ru