

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Аскинази Владимира Юрьевича «Пространственная устойчивость элементов стальных рамных конструкций переменной жесткости» по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции здания и сооружения»

В целях снижения массы стальных конструкций при проектировании рамных систем часто приходится применять сварные двутавры переменной высоты при сохранении прочих параметров.

В актуализированной реакции СНИП этот вопрос не рассматривается, поэтому актуальность диссертации не вызывает сомнения.

Для решения задачи по устойчивости центрально и внецентренно сжатых стержней использованы известные аналитически – численные методы Г.И. Белого, а также метод КЭ для диффурационных задач в расчетном комплексе ANSYS. Полученные результаты не вызывают сомнений в их достоверности и надежности.

Особую практическую ценность предоставляют таблицы, где приведены значения коэффициентов при продольном изгибе стержней переменной жесткости.

По автореферату можно сделать несколько замечаний:

1. Стр. 3. Дважды напечатано «...А.У. Богдановича...»
2. Стр. 5. «...Найти предельную силу ...» видимо «... критическую силу...»
3. Стр.6. На защиту выносятся результаты исследования пространственной устойчивости стержней в зависимости от различных параметров, и только инженерная методика двутавров переменной высоты.

Выше указанные замечания не снижают ценности работы, предоставляемой на защиту.


Считаю, что диссертант Аскинази Владимир Юрьевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Добрачев Валерий Михайлович доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

г. Новосибирск: 630008, ул. Ленинградская, 113. т. 2667525,

e-mail: mdk@sibstrin.ru




В.М.
(бстрин)
Заведующий П.И.

28 августа 2017 г.