

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Мущанова Александра Владимировича на тему: «Действительная работа и формообразование стержневых структурных покрытий на нетиповом плане», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Вопросы создания новых оптимальных по критерию металлоемкости форм структурных конструкций являются актуальной научной и практической задачей. Автор расширил применение структурной конструкции покрытия до размеров большепролетного с учетом возможного нестандартного соотношения сторон.

Наиболее значимым исследованием автора следует отметить уточнение несущей способности центрально-сжатых стержней из условия их устойчивости. И, как следствие, полученные автором, на основании использования этих зависимостей, значения коэффициентов приведения геометрической длины к расчетной и коэффициентов продольного изгиба.

По теме диссертации автором самостоятельно и в соавторстве опубликовано 13 научных работ, в том числе в изданиях, входящих в ведущие международные наукометрические базы данных.

По тексту автореферата имеются следующие замечания

1. При проведении численных исследований, связанных с уточнением несущей способности центрально-сжатых стержней из условия устойчивости, автору следовало бы увеличить массив исходных данных для проведения последующего статистического анализа.

2. В представленных в автореферате результатах экспериментальных исследований напряженно-деформированного состояния модели ячейки структурного покрытия и одиночного стержня, не выполнена оценка влияния возможных погрешностей измерений на конечный результат, связанный с уточненным значением несущей способности стержня из условия устойчивости.


Заключение

В целом диссертационная работа «Действительная работа и формообразование стержневых структурных покрытий на нетиповом плане» является логически структурированным завершённым научным

исследованием, соответствующим требованиям, выдвигаемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Муцанов Александр Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения.


Настоящим я, Дрозд Геннадий Яковлевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

доктор технических наук, 21.00.08 –
техногенная безопасность, профессор
кафедры городского, промышленного
строительства и архитектуры Института
строительства, архитектуры и ЖКХ
ГОУ ВПО «Луганский национальный
университет имени Владимира Даля»


Г.Я. Дрозд

Настоящим я, Хвортова Марина Юрьевна,
даю согласие на автоматизированную
обработку персональных данных с указанием
Фамилии, Имени, Отчества.

кандидат технических наук, 05.23.01 –
строительные конструкции, здания и
сооружения, доцент, заведующий кафедрой
городского, промышленного строительства и
архитектуры Института строительства,
архитектуры и ЖКХ
ГОУ ВПО «Луганский национальный
университет имени Владимира Даля»


М.Ю.Хвортова

91000, ЛНР, Луганск,
Квартал Молодежный, 23А, ГОУ ВПО
«Луганский национальный университет
имени Владимира Даля»

тел.: __072-159-18-48
e-mail: __drozd.g@mail.ru

*подписано Хвортова М.Ю., Хвортова М.Ю.
и Дрозд Геннадий Яковлевич*

