

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации

Недорезова Андрея Владимировича на тему «Деформации и прочность железобетонных элементов при сложных режимах объемного напряженного состояния», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

При строительстве и эксплуатации зданий и сооружений отдельные строительные конструкции работают в условиях сложного напряженного состояния. На сегодняшний день анализ трехосного напряженно-деформированного состояния железобетонных конструкций является весьма сложной инженерной задачей, поэтому исследования, направленные на совершенствование методов оценки прочности и деформативности таких конструкций, являются актуальными.

Автореферат дает наглядное и достаточно полное представление о диссертационной работе, написан технически грамотным языком, хорошо иллюстрирован. Особый интерес представляют полученные автором результаты испытаний бетонных образцов в условиях трехосного равномерного и неравномерного сжатия, а также их применение в численных исследованиях.

К работе имеются следующие вопросы замечания:

1. В автореферате представлены результаты экспериментальных исследований бетонных образцов в условиях трехосного равномерного и неравномерного сжатия. Проводились ли автором испытания железобетонных образцов и конструкций?
2. Как отмечено автором, при анализе полученных в исследованиях результатов, в т. ч. при составлении аналитических зависимостей и диаграмм, особую важность имеет оценка их достоверности. К сожалению, в автореферате не представлены результаты статистической обработки полученных экспериментальных и теоретических данных.

Указанные вопросы и замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Судя по автореферату, рассматриваемая диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую и квалификационную работу,

выполненную на актуальную тему. Имеются признаки научной новизны, теоретической и практической значимости полученных в работе результатов. Диссертационная работа по объему и содержанию удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».


Считаю, что автор рассматриваемой диссертации – Недорезов Андрей Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

*Настоящим мы, Плевков Василий Сергеевич и Кудяков Константин Львович, даём согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

Профессор кафедры «Железобетонные и каменные конструкции» ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет», доктор технических наук по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения», профессор  
Тел.: +7 (3822) 65-98-22, e-mail: pvs@tomsksep.ru

 Плевков Василий Сергеевич

Ассистент кафедры «Железобетонные и каменные конструкции» ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет», кандидат технических наук по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»  
Тел.: +7 (3822) 65-98-22, e-mail: konst\_k@mail.ru

 Кудяков Константин Львович

Подписи Плевкова Василия Сергеевича и Кудякова Константина Львовича заверяю:  
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ТГАСУ



 Сурмава Наталья Ильинична