

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра Уникальные здания и сооружения

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе

дипломная работа

(указать нужное: дипломная работа, дипломный проект)

Студента Волкова Александра Викторовича

(фамилия, имя, отчество)

Группы ПС-01мз направления подготовки (специальности) 08.04.01 Строительство объектов тепловой и атомной энергетики

На тему: «Предельная деформативность железобетона с косвенным армированием при однократном высокоскоростном динамическом нагружении»

1. Объем работы: количество страниц 95 Графическая часть листа.

2. Цель и задачи исследования:

Разработка методики расчета и экспериментальная проверка модуля вязкости железобетона с косвенным армированием при однократном высокоскоростном динамическом нагружении;

Задачи исследования:

- Провести обзор исследований железобетонных элементов с косвенным армированием;

- Провести экспериментальное исследование железобетонных элементов с косвенным армированием при однократном высокоскоростном динамическом нагружении.

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования

В связи с все более широким применением новых конструкционных материалов, в частности высокопрочного железобетона с косвенным армированием, актуальной является задача определения физико-механических характеристик такого материала при различных режимах нагружения.

4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): полное

5. Основные достоинства и недостатки работы:

В экспериментальных исследованиях принято ограниченное количество опытных образцов, поэтому выводы по результатам исследований носят предварительный характер.

В работе выявлены незначительные орфографические и стилистические ошибки. Также есть неточности в списке литературы и некоторых ссылках.

6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы):

При выполнении исследования автор проявил способность обобщать и анализировать материал, проводить экспериментальные исследования, а также умение делать выводы на основе обобщения полученных результатов.

7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.):

В период работы над дипломным исследованием Волков А.В. проявил себя, как исполнительный, инициативный студент, ответственно относящийся к порученной работе.

8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов: