

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации Осыкова Сергея Валерьевича на тему «ВЛИЯНИЕ ЖЕСТКОСТИ МОНОЛИТНЫХ РЕБРИСТЫХ И СТАЛЕЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫКЛЮЧАЮЩИМИСЯ ЭЛЕМЕНТАМИ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения**

Тематика диссертации **Осыкова Сергея Валерьевича** посвящена одной из актуальных проблем строительного комплекса – совершенствованию методов и алгоритмов, позволяющих анализировать отклик конструкций на внезапное выключение элементов с учетом физической и геометрической нелинейности. Результаты могут быть использованы в проектной деятельности строительных организаций при разработке проектов объектов промышленного и гражданского строительства.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на оценку влияния жесткости перекрытий на величину вертикальных деформаций и несущую способность монолитных и сталежелезобетонных каркасных зданий при выключении из работы несущего элемента, разработка рекомендаций по определению деформаций таких конструкций. Получены выражения для определения сдвигающей силы и касательных усилий в контактной зоне однопролетных и многопролетных неразрезных сталежелезобетонных балок в упругой и упругопластической стадиях работы. К достоинству работы следует отнести то, что представлены аналитические выражения для определения силовых факторов в контактной зоне сталежелезобетонных изгибаемых элементов с различными граничными условиями. В автореферате представлен значительный объем данных, полученных современными методами, проведена корреляция экспериментальных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация в полупромышленных условиях проведена в достаточном масштабе. Впечатляет достаточно широкое освещение результатов работы на научных конференциях различного уровня. Работа **Осыкова Сергея Валерьевича**, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются замечания:

- На рисунке 8 нижнюю границу прогиба можно поднять до 3 мм, а на рисунке 9 – до 100 мм.

- Можно было оформить объект интеллектуальной собственности на разработки.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация **Осыкова Сергея Валерьевича** является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации **Осыков Сергей Валерьевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

**Профессор военного учебного центра**

**ФГАОУ ВО «ДФУ», д-р техн. наук, доцент**

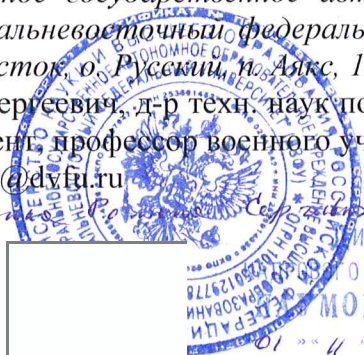
**Федюк Роман Сергеевич**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8-950-281-79-45

E-mail: fedjuk.rs@dfu.ru

подпись Федюк



ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА

ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ДФУ

МОВА Л.В.

01 « 11 » 2024