

Отзыв

на автореферат диссертации Виноградовой Натальи Анатольевны
на тему «ДЕФОРМАЦИИ И ПРОЧНОСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗГИБАЕМЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ С ТОНКОЛИСТОВЫМ
СТАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Диссертационная работа Виноградовой Натальи Анатольевны посвящена замене деревянных перекрытий в зданиях старой городской застройки на монолитные железобетонные.

Автореферат хорошо структурирован, охватывает основные положения и выводы исследования, что делает его доступным для восприятия. Одним из важных достижений работы является оценка влияния внешнего тонколистового продольного армирования и железобетонных вставок на характеристики НДС изгибаемых балочных железобетонных элементов с уточнением методов расчета их трещиностойкости, деформаций и прочности.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения результатов исследования в практике строительства промышленных и гражданских зданий, а также при реконструкции поврежденных и ослабленных за время эксплуатации междуэтажных перекрытий с заменой их на новые сборно-монолитные с учетом разработанных предложений по уточнению методик расчета по образованию трещин, прогибов и прочности по нормальным и наклонным сечениям балочных элементов конструкций сборно-монолитных перекрытий с внешним тонколистовым стальным профилем и различными способами его анкеровки в бетоне.

Апробация результатов исследований выполнена на международных и российских научных конференциях. Впечатляет список журналов, в которых опубликованы результаты: «Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета», «Строительство уникальных зданий и сооружений», «Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова».

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Отсутствует раздел «Личный вклад автора».
2. Логичнее было автореферат структурировать не главам, а по защищаемым положениям.

Однако, замечания не являются существенными и не снижают общей положительной оценки работы.

Судя по автореферату, диссертация Виноградовой Натальи Анатольевны на соискание ученой степени кандидата технических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача, имеющая значение для развития соответствующей отрасли знаний. Работа выполнена автором самостоятельно на уровне, соответствующем кандидатским диссертациям. Это в полной мере соответствует положениям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Виноградова Наталья Анатольевна, 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 10.01.25

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 2.1.1 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8-951-281-79-45

E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru

Я, Федюк Роман Сергеевич, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, на их дальнейшую обработку.

*Подпись Федюк Роман Сергеевич
д-р техн. наук*



ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА
УПРАВЛЕНИЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ДВФУ
НАУМОВА Л.В.

«10» «01» 2025