

В диссертационный совет Д 212.223.07 при  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский  
государственный архитектурно-строительный  
университет», по адресу: 190005, г. Санкт-  
Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 219

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белозерова Павла Григорьевича на тему «Технология устройства вертикальных узловых соединений ограждающих конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7. Технология и организация строительства

Диссертационная работа посвящена исследованиям в области конструктивно-технологических решений вертикальных узловых соединений железобетонных стеновых панелей. Для сокращения сроков возведения зданий и сооружений, а также для снижения параметров материалоемкости и себестоимости элементов необходимо применять современные инновационные технологии, которые характеризуются высокими показателями эффективности.

В процессе диссертационного исследования был выполнен ряд задач, позволяющий достичь результата. Так, например, на основе анализа существующих технологий устройства межпанельных стыков была разработана технология устройства вертикальных узловых соединений стеновых панелей. На основе предлагаемой технологии проведен эксперимент, позволяющий подтвердить состоятельность предлагаемых автором решений.

О достоверности результатов диссертационного исследования говорит сходимость данных, полученных в процессе теоретических исследований, с показателями, полученными в процессе эксперимента. Успешная апробация и практическое внедрение предложенного конструктивно-технологического решения подчёркивает практическую ценность исследования и его потенциал для применения в строительной отрасли.

Практическая значимость работы состоит в разработанном, запатентованном и внедренном конструктивно-технологическом решении соединения железобетонных стеновых панелей, на основе которых были разработаны технологический регламент и технологическая карта. Для обеспечения безвыверочного монтажа конструкций разработан комплект направляющих деталей оснастки, обеспечивающий точность монтажа конструкций и качество производимых работ.

Вместе с тем, необходимо указать на следующие замечания по диссертационной работе: в формулах присутствуют не пропечатанные символы, по тексту встречаются незначительные опечатки, отмеченные замечания не являются критичными для положительной оценки всей диссертационной работы.

### Вывод

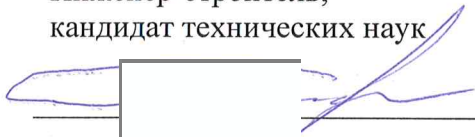
В целом, можно сделать вывод о том, что автор успешно выполнил сформулированные задачи и провёл глубокое научное исследование. Результаты работы имеют теоретическую и практическую значимость, а также могут послужить основой для дальнейших научных исследований в данной области.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод, что подготовленная диссертация представляет собой самостоятельную научную работу, на современном уровне раскрывающую поставленную проблематику. Диссертация соответствует требованиям пп. 9-11 и пп. 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Белозеров Павел Григорьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7. Технология и организация строительства.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Инженер-строитель,  
кандидат технических наук

  
\_\_\_\_\_

/Тимощук Олег Александрович/

12.11.2024

Адрес для переписки: 197375,  
Санкт-Петербург, ул. Малая Десятинная,  
д.11, кв. 181  
Телефон: +7 (921) 917-58-94  
E-mail: oleg-tima@mail.ru

Свидетельствую подлинность подписи, нотариус не удостоверяет фактов, изложенных в документе.

Российская Федерация  
Санкт-Петербург

Двенадцатого ноября две тысячи двадцать четвёртого года

Я, Андреева Виктория Александровна, нотариус нотариального округа Санкт-Петербурга, свидетельствую подлинность подписи Тимощука Олега Александровича.

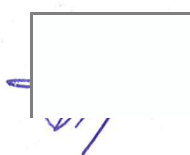
Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре. № 78/10-н/78-2024-4-2050.

Уплачено за совершение нотариального действия: 1100 руб.

МП



В.А. Андреева