

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Животковой Ирины Александровны на
тему: «Сухие строительные смеси и мелкозернистые бетоны на основе
модифицированных техногенных отходов», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 –
Строительные материалы и изделия

Применение сухих строительных смесей и мелкозернистых бетонов на основе модифицированных техногенных отходов представляет собой актуальное направление повышения экологической и экономической эффективности строительных материалов. Использование комплексных минеральных добавок с органоминеральными модификаторами позволяет значительно улучшить прочностные характеристики, морозостойкость и долговечность строительных растворов и бетонов в различных условиях эксплуатации.

В представленной диссертационной работе Животковой Ирины Александровны обоснована цель и поставлены чёткие задачи исследования, применены современные методы экспериментального анализа с использованием нормативных и научных подходов. Работа содержит детальный анализ влияния состава и дозировок модифицирующих добавок на физико-механические свойства материалов. Особо следует отметить комплексный сравнительный анализ показателей прочности, морозостойкости и усадочных деформаций, а также предложенные новые критерии оценки морозостойкости, что вносит вклад в теоретическое развитие и практическое применение сухих строительных смесей.

К положительным сторонам работы следует отнести последовательную систему экспериментов, применение современных методик измерений и обработки данных, а также практическую апробацию и публикации результатов. Вместе с тем, в работе хотелось бы видеть более развернутое описание экспериментальных условий, таких как режим выдерживания образцов и особенности регламента испытаний, что позволило бы повысить восприятие и достоверность результатов.

По работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате недостаточно подробно раскрыты параметры режимов испытаний, например, временные условия выдерживания образцов по каждой серии экспериментов.

2. Требуется уточнение влияния процентного соотношения отдельных компонентов органоминеральных модификаторов на

долгосрочную стабильность адгезионных свойств смесей и бетонов при циклических температурно-влажностных воздействиях.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Диссертационная работа «Сухие строительные смеси и мелкозернистые бетоны на основе модифицированных техногенных отходов» соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г №842 в ред. от 26.10.2023. Автор Животкова Ирина Александровна, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия».

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета



Рощина Светлана Ивановна
Заведующая кафедрой
строительных конструкций, д.т.н.,
профессор
05.23.01 - Строительные конструкции,
здания и сооружения

600000, РФ, г. Владимир,
ул. Горького, д. 87, корп.1
Тел.: 8 (4922) 47-98-04
Факс: 8 (4922) 47-98-04
web-сайт: <http://www.vlsu.ru/>
электронный адрес: rsi3@mail.ru
Владимирский Государственный
Университет имени Александра
Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых

Подпись удостоверяю:
Секретарь ученого совета ВлГУ
12.11.2025г.





Т.Г. Коннова