

## Отзыв

на автореферат диссертации Жегеры Кристины Владимировны  
«Разработка клеевой сухой строительной смеси  
с применением добавки на основе аморфных алюмосиликатов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Для отделки внутренних и внешних стен зданий и сооружений облицовочной плиткой широкое применение находят клеевые составы, в том числе клеевые сухие строительные смеси (ССС) на цементной основе.

Для повышения технологических и эксплуатационных свойств плиточного клея в рецептуру сухой строительной смеси вводят модифицирующие добавки, которые позволяют повысить устойчивость к сползанию, ускорить отверждение и т.д. На сегодняшний день большинство модифицирующих добавок для ССС поступают из-за рубежа, что делает производство сухих строительных смесей зависимым от импортных поставок и удорожает производство ССС. В связи с этим тема диссертации Жегеры К.В. является актуальной.

Автором предложена рецептура клеевой сухой смеси, повышающая эксплуатационные свойства плиточного клея на ее основе.

Высокий уровень объективности и адекватности выводов, сделанных в работе, подтверждается использованием в работе последних публикаций в периодических изданиях по исследуемой тематике. Основные результаты исследований изложены в 25-и научных публикациях, в том числе в 13-и статьях, которые опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, а также в 2-х статьях в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus.

В автореферате достаточно подробно изложено существо работы, представлены данные, обосновывающие основные положения и выводы, что позволяет получить представление о самой диссертации и об опубликованных работах автора.

Содержание работы, отраженное в автореферате, подтверждает достоверность и необходимый научный уровень и представляется достаточным для понимания научных и практических замыслов и решений соискателя. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается их практическим использованием, о чем свидетельствуют акты о внедрении.

К числу замечаний по содержанию автореферата можно отнести следующее:

1. Не совсем обоснованно, на наш взгляд, автор ограничивает область применения разработанного состава плиточного клея только в климатических подрайонах ПВ в соответствии со СНиПом 23-01-99\*.

2. Из текста автореферата осталось не ясным, является ли способ получения аморфной алюмосиликатной добавки авторской разработкой или же добавка использовалась в готовом виде?

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа К.В. Жегеры выполнена на достаточно высоком уровне, получены новые научные данные, достигнуты практические результаты.

Представленная работа по своему содержанию, в целом, является логически построенной и завершенной и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, К.В. Жегера, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 –Строительные материалы и изделия.

Профессор кафедры строительного производства ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусства»



А. Ф. Бернацкий

Бернацкий Анатолий Филиппович, д-р техн. наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия, профессор.

Адрес: 630099, Новосибирск, ул. Красный проспект, 38.

Тел. (383) 222-05-77.

e-mail: bernatsky@sibstrin.ru.

Подпись А. Ф. Бернацкий заверяю

Начальник  
Отдела кадров

Н.В. Дьячкова