

ОТЗЫВ

*На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук **Пышкиной Ирины Сергеевны** на тему: «Модифицированная известковая сухая строительная смесь для реставрации и отделки зданий», представленной по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».*

Рецензируемая работа посвящена разработке составов сухих строительных смесей, характеризующихся низкой себестоимостью, покрытия на основе которых обладают высокими эксплуатационными свойствами.

Актуальность исследования очевидна и определяется направленностью работы.

Целью работы является разработка рецептуры известковых сухих строительных смесей для реставрации и отделки зданий, покрытия на основе которых обладают повышенной стойкостью.

В соответствии с целью работы были определены задачи исследований. Для реализации поставленных задач в работе большое внимание уделено постановке экспериментов, методам исследований и обработке полученных результатов.

Диссертантом установлено, что введение в рецептуру сухих строительных смесей добавки на основе гидросиликатов кальция, синтезированной в присутствии диатомита, способствует ускорению набора прочности покрытия. Разработан состав сухой строительной смеси, предназначенный для отделочных работ и содержащий модифицирующую добавку. Разработана технология синтеза и рецептура добавки на основе гидросиликатов кальция, синтезированной в присутствии диатомита, для известковых отделочных смесей.

Выводы объективно отражают сущность теоретических и практических разработок.

Основные результаты исследования доложены на научных конференциях различного уровня и опубликованы в 21 печатных работах, в том числе в 13 работах в российских рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, 1 статье в издании, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

В качестве замечания, в автореферате не приводятся результаты опытного производства, разработанной автором, модифицированной сухой отделочной смеси. Так же, из автореферата не ясно, какова экономическая эффективность производства и применения разработанной автором отделочной смеси.

Высказанное замечание не умаляет достоинств рецензируемой работы. С учетом вышеизложенного следует признать, что в целом, по содержанию и объёму выполненных научных исследований рецензируемая работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор *Пышкина Ирина Сергеевна* присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Зав. кафедрой «Строительные материалы
и специальные технологии»
Волгоградского государственного
архитектурно-строительного университета,
советник РААСН, профессор
научная специальность 05.23.05
«Строительные материалы и изделия»

Т.К. Акчурина

к.т.н. по специальности 05.23.05
«Строительные материалы и изделия»,
доцент кафедры «Строительные
материалы и специальные технологии»,
ВолГАСУ

А.А. Котляревский

Подписи Т.К. Акчурина и А.А. Котляревского заверяю
Ученый секретарь ВолГАСУ, к.т.н., доцент



В. Савченко

Отзыв представили:

Акчурина Талгат Кадимович

400074 Россия, г. Волгоград, ул. Академическая 1

Тел. (8442) 969957; smist2012-2013@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет»

Зав. кафедрой «Строительные материалы и специальные технологии»

Котляревский Александр Александрович

400074 Россия, г. Волгоград, ул. Академическая 1

Тел. (8442) 969957; smist2012-2013@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет»

доцент кафедры «Строительные материалы и специальные технологии»