

ОТЗЫВ

**об автореферате диссертационной работы Пышкиной И.С.
на тему «Модифицированная известковая сухая смесь для
реставрации и отделки зданий», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 –
Строительные материалы и изделия**

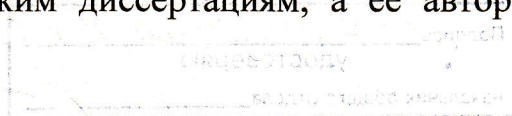
Высокая актуальность данной работы обусловлена тем, что она направлена на решение одной из проблем импортозамещения при производстве современных строительных материалов.

Соискателем разработана неорганическая модифицирующая добавка в ССС на основе гидросиликатов кальция. При этом предложено вводить в эту добавку дисперсный диатомит. В работе показано, что синтезированная модифицирующая добавка состоит из смеси низкоосновных и высокоосновных гидросиликатов кальция. Они способствуют структурообразованию известкового вяжущего, особенно в присутствии дисперсного диатомита.

Не исключено, однако, что диатомит в количестве 30% от массы извести (рис. 5 автореферата) может отрицательно повлиять на атмосферостойкость разрабатываемого материала.

О высоких строительно-технических свойствах разработанного соискателем материала свидетельствует сопоставление его эксплуатационных характеристик с зарубежным аналогом, из которого следует, что отечественный материал не только не уступает импортному, но по некоторым параметрам даже несколько превосходит его.

Работа Пышкиной И.С. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает



ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05
«Строительные материалы и изделия».

Профессор кафедры
строительного материаловедения,
изделий и конструкций ФГБОУ
ВО «Белгородский
государственный
технологический университет им.
В.Г. Шухова», д-р техн. наук,
проф. (специальность 05.17.11
«Технология тугоплавких
неметаллических и силикатных
материалов»)

Шарк Матрасульвич Рахимбаев

308012, г. Белгород, ул.
Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г.
Шухова,
тел. +7(4722)55-85-66,
e-mail: dstt_80@mail.ru

Доцент кафедры городского
кадастра и инженерных
изысканий ФГБОУ ВО
«Белгородский государственный
технологический университет им.
В.Г. Шухова», канд. техн. наук,
доцент (специальность 05.23.05
«Строительные материалы и
изделия»)

Наталья Николаевна Оноприенко

308012, г. Белгород, ул.
Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г.
Шухова,
тел. +7(4722)30-99-01(18-18),
e-mail: dstt_80@mail.ru



Подпись Ш. М. Рах
удосто
начальник общего отдел

енко