

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Мажитова Еркебулана Бисенгалиевича

«Золь-силикатная краска для отделки стен зданий»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.1.5. «Строительные материалы и изделия»

Современный мир озадачен введением во все отрасли народного хозяйства, в том числе и в промышленность строительных материалов, энерго- и ресурсосберегающих технологий, а также расширением материальной базы производства и повышением его конкурентной способности. В связи с этим важным народнохозяйственным и научно-техническим решением проблемы является повышение эффективности используемых материалов. Все это позволяет расширить базу сырьевых ресурсов и увеличить долговечность и конкурентную способность получаемых материалов и снизить затраты на ремонт стен зданий. Без сомнения, теоретическое обоснование путей повышения эффективности силикатных красок для отделки стен зданий, является очень важной и актуальной задачей современной строительной индустрии.

Соискателем расширены и дополнены теоретические представления о коллоидно-химическом состоянии кремнезема в полисиликатном растворе, разработан состав золь-силикатной краски, по свойствам превосходящей существующие на рынке в настоящее время и подготовлена нормативная документация.

Техническая новизна подтверждена патентом на состав золь-силикатной краски, а достоверность полученных характеристик предлагаемого состава доказана экспериментальными испытаниями в промышленных условиях.

Особую привлекательность и ценность, разработанному соискателем продукту, придает его декоративная выразительность, стойкость к

биоповреждениям и соответственно долговечность.


Основные положения диссертационной работы представлены на научно-технических конференциях в Белгороде, Пензе. Апробацию разработанного окрасочного материала осуществляли на предприятии ООО «Коломенские краски».

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 23 статьях, из них 14 вышли в изданиях, рекомендованных ВАК, а 5 статей изданы в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Работа производит хорошее впечатление, но имеется замечание.

Из автореферата не понятно, для каких поверхностей, бетон, раствор, кирпич, силикатный кирпич, ячеистый бетон и др., лучше всего применять разработанное покрытие и как нужно готовить основание для покраски.

В целом по содержанию автореферата диссертационная работа является законченным научным исследованием, содержит новые теоретические решения и практические разработки актуальной проблемы, выполнена на высоком уровне, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Мажитов Еркебулан Бисенгалиевич**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. «Строительные материалы и изделия».

Профессор кафедры «Строительные материалы»
ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ),
доктор техн. наук (05.23.05 – Строительные материалы и изделия),
профессор  Людмила Яковлевна Крамар

Адрес: г.Челябинск, просп. им. В.И. Ленина, д.76, ЮУрГУ (НИУ), кафедра «Строительные материалы»

Тел. 8(351)267-94-72. e-mail: kramar-l@yuu.ru

Подпись Крамар Л.Я. заверяю



И.О. Начальник службы
Производства ЮУрГУ
Цзуллаев

