

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации
Садовниковой Марии Анатольевны на тему: «Сухая
строительная смесь для реставрации и отделки зданий»

Совершенствование традиционных строительных материалов на основе минеральных и органических вяжущих, в частности, замены импортных компонентов на отечественные, и на сегодня не потеряло своей актуальности.

Исследование соискателя направлено на разработку эффективных сухих строительных смесей (ССС) на основе модифицированных известковых вяжущих, расширение номенклатуры известковых ССС, импортозамещение, поэтому может быть поставлено в ряд актуальных.

Конкретно, в работе предложено использовать в качестве целевой добавки синтетический цеолит, от введения которого в состав ССС ожидалось повышение эксплуатационной стойкости известкового отделочного покрытия за счет дополнительного образования гидросиликатов кальция-натрия и минералов группы цеолитов.

Приведена характеристика объектов исследования (стр.7), особое внимание уделено изучению свойств и структуры добавки на основе синтетического цеолита.

Для исследования закономерностей формирования структуры и свойств композиционного материала использован комплекс современных высокоинформативных методов.

Оценка трещиностойкости разработанного отделочного состава проведена для различных климатических условий (Москва, Краснодар, Новосибирск).

Исследование логически завершается разработкой технологической схемы производства декоративной сухой отделочной смеси и проекта стандарта.

Результаты проведенной работы достаточно полно освещены в научно-технической периодической литературе и на форумах различного уровня.

Отдельные замечания по работе:

- из автореферата неясно, какие пигменты и красители исследовались и рекомендованы к введению в составы известковой ССС;
- отсутствует патент на разработанный состав сухой строительной смеси.

В целом, диссертация на тему: «Сухая строительная смесь для реставрации и отделки зданий», представленная на соискание ученой степени, по актуальности, методическому уровню выполнения исследования, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия, а ее автор – Садовникова Мария Анатольевна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук.

Академик РААСН, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор.
Научная специальность – 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Соколова Юлия Андреевна

115477, г. Москва, ул. Бехтерева, д.13, корп.3; тел. (499) 218-11-42;
E-mail: inep_s@mail.ru
Институт экономики и предпринимательства, ректор

