

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садовниковой Марии Анатольевны «Сухая строительная смесь для реставрации и отделки зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Научные исследования и разработки, направленные на оптимизацию составов, повышение качества и снижение себестоимости отделочно-декоративных композиционных материалов, в том числе и сухих строительных смесей, в последние десятилетия приобретают особое значение ввиду ежегодно возрастающих объемов их потребителя, а известные составы, включая импортные, не решают проблемы обеспечения требуемого качества при оптимальной стоимости строительно-восстановительных работ. Поэтому разработка эффективных составов сухих строительных смесей, составляющих значительную часть среди прочих отделочных композитов, предназначенных для реставрации и отделки зданий и сооружений, покрытия на основе которых обладают повышенной стойкостью, является актуальной и своевременной научно-практической задачей.

В ходе диссертационных исследований соискатель разработал и дал научное обоснование предлагаемым способам получения сухих строительных смесей для реставрации и отделки зданий и сооружений путем введения в их состав синтетических цеолитов взамен традиционно применяемым природным цеолитам с неоднородным составом, запасы которых исчерпаемы.

Из текста автореферата видно, что автором проделано огромная аналитическая и экспериментальная работа, представлены результаты сравнительных исследований отделочных составов отечественных и зарубежных производителей, разработаны оптимальные составы для реставрации и отделки зданий и сооружений с применением синтетического цеолита и химических модификаторов, характеризующихся улучшенными физико-механическими и эксплуатационными свойствами.

Кроме того, автором разработаны нормативные документы, в том числе и стандарт организации СТО «Смеси сухие строительные. Технические условия», проведена апробация результатов работы и представлена оценка технико-экономической эффективности применения разработанных сухих строительных смесей.

Однако по рецензируемой работе имеются следующие замечания:

1) Из текста автореферата непонятно, экономически насколько доступны используемые в предлагаемых сухих строительных смесях синтетические цеолиты и химические добавки-модификаторы;

2) В таблице 1 на стр. 16 в строке «Прочность при сжатии» представлено сравнение значений прочности разработанной смеси и прото-

типа, где прочность предлагаемого состава (2,61 МПа) в 6 раз больше, чем у известной смеси (0,4 МПа). Чем можно объяснить такая разница в прочности или это опечатка?

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Садовникова Мария Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология строительного производства» ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», член-корреспондент АН ЧР



С-А.Ю. Муртазаев

Муртазаев Сайд-Альви Юсупович

Доктор технических наук (специальность 05.23.05 - Строительные материалы и изделия), профессор, заведующий кафедрой «Технология строительного производства»,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»

364051, г. Грозный, пл. Орджоникидзе, 100

Тел.: 8 (8712) 22-36-03

Email: S.murtazaev@mail.ru

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д.Миллионщикова

Подпись

Муртазаев С-А.Ю.

Начальник общего отдела

27

05

2015 г.

Абубакарова Ж.С.

Ж.С.