

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Отмана Азми С.А.

«ШТУКАТУРНЫЕ РАСТВОРЫ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННОГО ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО (на примере Палестины)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа Отмана Азми С.А. посвящена созданию и изучению отделочных материалов нового поколения, полученных с использованием композиционного гипсового вяжущего, а также кварцевых песков дюн и песчаной фракции отсева дробления известняка, которые являются местными природными ресурсами Палестины.

Главной целью диссертационной работы Отмана Азми С.А. является получение штукатурного раствора на основе композиционного гипсового вяжущего для отделочных материалов с улучшенными свойствами. Для достижения поставленной цели определены задачи исследования, в результате решения которых разработаны оптимальные рецептуры водостойкого композиционного гипсового вяжущего и изучены его свойства, обеспечивающие необходимые эксплуатационные характеристики отделочного материала. В достаточно расширенной форме диссертантом сформулирована научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

Автореферат достаточно хорошо иллюстрирован, логически последователен и дает полное представление о проделанной работе и полученных результатах исследований. Достоверность научных выводов и результатов работы подтверждена применением современных инструментальных методов исследований и статистической обработкой результатов эксперимента. Внедрение результатов работы в производственную деятельность и учебный процесс, их широкая апробация на конференциях различного уровня, наличие публикаций в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, наличие объекта интеллектуальной собственности подтверждает значимость выполненного Отманом Азми С.А. исследования для науки и практики.

По объему выполненных экспериментальных исследований, апробации результатов, степени проработки материалов, теоретической и практической значимости рецензируемая работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям материаловедческого направления.

При общей положительной оценке всей работы по автореферату имеются вопросы и замечания:

1) На стр. 10 автореферата описывается форма и шероховатость частиц кварцевого песка, известняковой пыли и метакрилина. С помощью какого метода

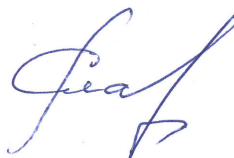
были получены данные характеристики частиц? Определялись ли количественные параметры шероховатости, например, показатель микрошероховатости поверхности?

2) На стр. 12 автореферата приводятся дифракционные линии гидратных новообразований композиционного гипсового вяжущего, а также дается оценка их интенсивности. Для наглядности целесообразно было бы привести полученные результаты в виде дифрактограммы.

3) На стр. 18 автореферата указано, что оценка степени смачиваемости поверхности затвердевшего штукатурного раствора на композиционном гипсовом вяжущем позволила установить гидрофобность его поверхности. Из автореферата не вполне ясно за счет чего достигается такой эффект.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей положительной оценки представленной диссертационной работы, которая по критериям научной новизны, теоретической и практической значимости, актуальности выбранной темы и достоверности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года). Автор диссертационной работы Отман Азми С.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук
по специальности 05.23.05 –
«Строительные материалы и
изделия», профессор кафедры
«Технологии строительных
материалов, изделий и конструкций»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Воронежский государственный
технический университет (ВГТУ)"



Славчева Галина
Станиславовна

10.11.23 г.

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84.
Тел. 8 (473) 271 52 35,
E-mail: gslavcheva@yandex.ru

Подпись Славчевой Г.С. заверяю
Проректор по науке и инновациям
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет (ВГТУ)»



Башкиров А.В.