

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Отмана Азми С. А. на тему «Штукатурные растворы на основе композиционного гипсового вяжущего (на примере Палестины)», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия».

Как известно, в современном промышленном и гражданском строительстве объем отделочных работ неуклонно увеличивается при одновременном заметном повышении стоимости их выполнения. Поэтому разработка конкурентно способных отделочных материалов нового поколения – штукатурных растворов на основе композиционных гипсовых вяжущих (КГВ) с использованием в качестве минеральной добавки, а также заполнителя кварцевых песков дюн и песчаной фракции отсева дробления известняка, как местного природного ресурса является актуальной задачей в целом для строительной отрасли и конкретно для Палестины, учитывая необходимость ликвидации со временем последствий трагических событий, происходящих в настоящее время в этой стране, в том числе, и в плане восстановления разрушенных зданий и сооружений. Предлагаемые автором штукатурные растворы отвечают высоким требованиям по качеству, эксплуатационным и экологическим характеристикам продукции, энергетическим затратам на их производство, смогут расширить номенклатуру отделочных материалов для улучшения среды обитания человека и создания комфортных условий для проживания, заменив импортные аналоги.

Для обоснования вышеизложенного соискателем Отман Азми С. А. разработаны научно обоснованные технологические решения, обеспечивающие получение КГВ и штукатурного раствора на его основе с улучшенными физико-механическими характеристиками и водостойкостью, путем модификации базовой вяжущей системы комплексом полифункциональных органоминеральных добавок, а также использования заполнителя с оптимизированным гранулометрическим составом из некондиционных песков песчаных дюн Палестины, обогащенных песчаной фракцией отсева дробления известняка.

Проведены исследования по установлению характера влияния дозировки компонентов и гранулометрического состава КГВ, а также оптимизированной смеси заполнителей и суперпластификатора Melflux 5581 F на водопотребность штукатурного раствора и определению закономерности влияния рецептурно-технологических факторов, а именно состава и

содержания КГВ и заполнителя, комплекса органических добавок, водовязущего отношения на подвижность и начало схватывания штукатурной растворной смеси, прочностные характеристики, а также коэффициент размягчения затвердевшего раствора, позволяющие управлять процессом структурообразования на макро- и микроуровне.

Работа выполнена на достаточно хорошем теоретическом и практическом уровне, изложена современным техническим языком, правильно структурирована и логически грамотно представлена.

Высокий научный уровень выполнения исследований подтверждает умелое использование стандартных методик и апробированных методов экспериментального исследования, что служит доказательством достоверности полученных результатов.

Серьезные замечания по тексту автореферата отсутствуют, кроме отдельных стилистических неточностей.

Диссертационная работа «Штукатурные растворы на основе композиционного гипсового вяжущего (на примере Палестины)» является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит научные результаты, выводы и рекомендации, отличающиеся научно-технической новизной. Диссертация отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 в действующей редакции Правительства Российской Федерации) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Отман Азми С. А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. - Строительные материалы и изделия.

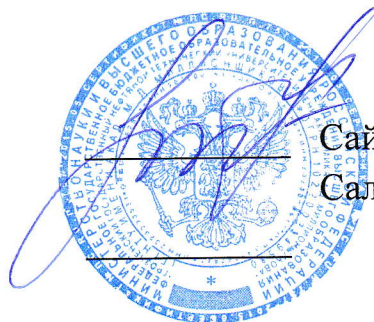
Заведующий кафедрой «Технология
строительного производства» ФГБОУ
ВО Грозненский государственный
нефтяной технический университет
имени академика М.Д.

Миллионщикова»

доктор технических наук
(специальность
05.23.05 – Строительные материалы и
изделия), профессор

Муртазаев Сайд-
Альви Юсупович

Подпись профессора «ГГНТУ им. акад.
М.Д. Миллионщикова»
Муртазаева С.А.Ю. удостоверяю.
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Грозненский
государственный
нефтяной технический университет
имени академика. М.Д.
Миллионщикова»
кандидат технических наук, доцент



Сайдумов Магомед
Саламувич

«2» 11 2023г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова», адрес: 364051, Чеченская Республика, г. Грозный, пр-т им. Х.А. Исаева, 100, тел: 8(8712)22-36-07, адрес электронной почты: info@gstou.ru