

Отзыв

на автореферат диссертации ОТМАН 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

Тема диссертационной работы ОТМАН АЗМИ С. А. «Штукатурные растворы на основе композиционного гипсового вяжущего (на примере Палестины)» связана с решением актуальной проблемы – получение штукатурного раствора на основе композиционного гипсового вяжущего для отделочных материалов с улучшенными свойствами. В работе обосновано и экспериментально подтверждена возможность использования некондиционных песков песчаных дюн Палестины в качестве минеральной добавки для КГВ и заполнителя для штукатурного раствора на его основе. Соискателем выявлены особенности механизма структурообразования гипсоцементной системы с комплексом полифункциональных органоминеральных добавок, что позволило разработать оптимальный состава штукатурного раствора на основе КГВ с использованием заполнителя оптимизированного гранулометрического состава из некондиционных песков песчаных дюн Палестины, обогащенного песчаной фракцией отсева дробления известняка. Автором установлены закономерности влияния рецептурно-технологических факторов на реологические, технологические и физико-механические свойства гипсовых композиций.

Степень достоверности полученных результатов обеспечена методически обоснованным комплексом исследований с использованием стандартных и специальных методик исследований. Основные результаты доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 9 научных публикациях.

По автореферату имеется следующее замечание.

1. Из автореферата непонятно, за счет чего поверхность штукатурного раствора на основе КГВ является гидрофобной?
2. Не ясно, как определяли оптимальное соотношение смеси гипсовых вяжущих 30% ГВВС-16+70%Г5Б II?

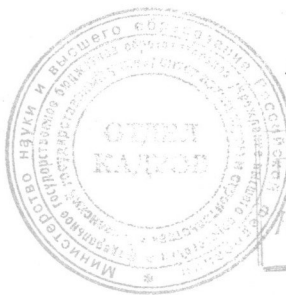
Отмеченные замечания не снижают степень научной значимости. Диссертационная работа ОТМАН АЗМИ С. А. «Штукатурные растворы на основе композиционного гипсового вяжущего (на примере Палестины)» соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 с изменениями от 20 марта 2021 г. № 426) в части требований к работам, представленным 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.

Доктор технических наук (специальность
05.23.05 – Строительные материалы и
изделия), профессор, заведующий кафедрой
«Управление качеством и технология строительного производства»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
440028, Пензенская область,
г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28
тел. +7 (412) 92-94-78
E-mail: loganin@mail.ru

В.И.

Логанина Валентина Ивановна

20.10.2023г



Логанина В.И.
Подпись
20.10.2023
В.И. Логанина