

Отзыв

на автореферат диссертации Тхет Наинг Мьинт «Композиционные цементы с повышенной коррозионной стойкостью» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Тема диссертационной работы Тхет Наинг Мьинт «Композиционные цементы с повышенной коррозионной стойкостью» связана с решением актуальной проблемы – разработкой композиционных цементов с повышенной коррозионной стойкостью в условиях сульфатной и хлоридной агрессии. В работе обосновано и экспериментально подтверждено технологическое решение по получению композиционных цементов с повышенной коррозионной стойкостью на основе портландцементного клинкера ненормированного состава.

Установлено, что в тонкой фракции (5-25 мкм) цемента присутствует минералы сульфатированных клинкеров, что способствует повышению их гидравлическую активность и в совокупности с портландцементом ускоряет процессы твердения разработанного цемента. Разработан рациональный состав композиционного цемента и определены его свойства.

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 16 работах.

По автореферату имеется следующее замечание.

1. Из автореферата непонятно, проводил ли автор статистическую обработку полученных результатов?
2. Автор не указал, какие изделия были изготовлены с применением композиционных цементов?

Отмеченные замечания не снижают степень научной значимости. Диссертационная работа Тхет Наинг Мьинт «Композиционные цементы с повышенной коррозионной стойкостью» 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 Тхет Наинг Мьинт заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

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

04.12.2023г

Логанина Валентина Ивановна

