

## 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»

Расширение номенклатуры композиционных минеральных вяжущих – одно из основных направлений современного развития неорганических вяжущих, ориентированного на обеспечение требований устойчивого развития строительной отрасли и совершенствование физико-химических и технических характеристик цементов. Поэтому диссертация Тхет Наинг Мьинт, целью которой являлась разработка композиционных цементов с повышенной коррозионной стойкостью в условиях сульфатной и хлоридной агрессии на основе портландцементного клинкера и сульфатированных клинкеров, является актуальной.

Автором с применением современных методов выполнен достаточный объем исследований возможности совмещения портландцементного и сульфатированного клинкеров в целях получения композиционных цементов, стойких к хлоридной и сульфатной коррозии. Получены результаты, имеющие научную новизну в части выявления закономерностей формирования структуры коррозионно-стойкого цементного камня на основе портландцементного и сульфатированного клинкеров. Практическая значимость работы состоит в разработке составов коррозионно-стойких цементов, разработке рекомендаций по их получению.

Результаты исследований имеют достаточную апробацию в виде докладов на научно-технических конференциях, опубликованных статей.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате не приведен количественный минеральный состав использованных в исследованиях клинкеров.
2. Выводы о составе продуктов твердения оптимальных составов разработанных композиционных цементов сделаны на основе результатов только микрорентгеноспектрального анализа и электронной микроскопии.

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки выполненной работы. Диссертация «Композиционные цементы с повышенной коррозионной стойкостью» соответствует требованиям ВАК «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов, а ее автор Тхет Наинг Мьинт заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Строительные материалы»  
Казанского государственного  
архитектурно-строительного университета,  
доктор технических наук по специальности  
05.23.05 – Строительные материалы и изделия,  
профессор  
420043, г.Казань, ул.Зеленая, 1  
Тел. 8(43)5104727  
e-mail: [rahimova.07@list.ru](mailto:rahimova.07@list.ru)

«12» декабря 2023 г.



Рахимова Наиля Равиловна

Собственноручную подпись <i>Н.Р. Рахимовой</i>
удостоверяю Начальник Отдела кадров <i>Иван Миланова И.И.</i>
«12» 12 2023 г.