

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Корчунова Ивана Васильевича
на тему: «Влияние фазового состава и структуры цементного камня на его
морозостойкость»

Выбранная соискателем тема диссертации является крайне важной и актуальной, особенно в период широкого распространения пластификаторов и минеральных добавок различных видов и эффективности. В то же время, данный вопрос достаточно тщательно исследовался такими крупными научными школами, как НИИЖБ (Батраков В.Г.), институт архитектуры и строительства в Веймаре (Иохан Штарк) лабораториями химии бетона (Б.Лотенбах) и конструкционных материалов (К.Скривенер) в Швейцарии и другими.

В связи с этим, Корчунову И.В. пришлось выполнить большой объем разноплановых экспериментов, чтобы внести свой вклад в ряд достижений выдающихся исследователей данного направления.

В определенной степени соискателю это удалось, не смотря на некоторые замечания.

1. Не понятно: зачем соискатель добавляет 0,7% ЛСТ (таблица 1), когда общеизвестно, что добавка ЛСТ к цементу не должна превышать 0,3 %.

2. Общеизвестным является факт, что геленит является пассивной, а не активной фазой в вяжущих системах (стр.10, рис.6). Вероятно, роль активной фазы данного состава выполняет стекло шлака.

3. Реакция (3) – стр. 15 ранее предложена И.Штарком (см., например, Штарк Иохан, Вихт Бернд. Долговечность бетона/ Пер. с нем. – А. Тулаганова. Под.ред. П.Кривенко. Киев: Оранта, 2004, 301с. – рисунок 7.16.

Указанные замечания не являются критичными. Более того, необходимо отметить большой объем глубоких исследований, выполненных на достаточно высоком научном уровне в рамках сложной темы. В целом работа Корчунова Ивана Васильевича на тему: «Влияние фазового состава и структуры цементного камня на его морозостойкость» выполнена на достаточном научном уровне, является законченным исследованием, имеющим важное практическое значение, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов».

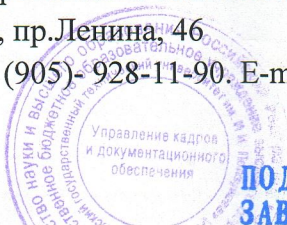
Овчаренко Геннадий Иванович 27.12.2023 дата

Доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор по кафедре строительных материалов.

Заведующий кафедрой строительных материалов и автомобильных дорог ФБГОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова».

656038 г.Барнаул, пр.Ленина, 46

8(3852) 29-09-82; (905)-928-11-90. E-mail: egogo1980@mail.ru



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Овчаренко Г. И.