

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочергиной Марии Петровны, выполненной на тему: «Структурообразование и свойства строительных композитов на основе силикатнатриевых связующих, модифицированных цинкосодержащими растворами» и представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

директора Научно-производственного центра «Строительство» Российской инженерной академии (г.Самара),
д.т.н., проф. Попова Валерия Петровича
443099 г.Самара, ул. А.Толстого,
19, оф.11. тел. 8(846)249-43-25,
e-mail: npc-ria @ yandex.ru

Тема представленной к защите диссертационной работы, безусловно, актуальная, поскольку исследования направлены на получение долговечных цементных композитов, работающих в условиях активного внешнего, в том числе биологического воздействия.

Научная новизна исследований заключается в теоретическом обосновании возможности и эффективности модификации силикатнатриевых связующих цинкосодержащими растворами оптимальной концентрации.


Практическая ценность работы представлена разработкой составов композитов, обладающих повышенной долговечностью и биостойкостью, при минимальных стоимостных расходах.

Несомненной ценностью работы является и широкая апробация работы и освещение её результатов в периодических изданиях.

В материалах автореферата показано, что разработанные цементы эффективны при противодействии только двух видов биодеструкторов. Не ясно, как это будет работать при воздействии на разработанные композиты отличными от указанных видов биодеструкторов. Приведенное замечание, отнюдь не снижает научной и практической ценности работы.

Изучение материалов автореферата позволяет высказать мнение, что диссертационные исследования, представленные к защите полностью отвечают требованиям ВАК России, предъявляемым к подобного рода квалификационным работам, а её автор Кочергина Мария Петровна достойна присвоения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Директор НПЦ «Строительство»
РИА, д.т.н. по спец. 05.23.05, проф.
16 ноября 2017г.


Попов В.П.