

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Парицкой Натальи Сергеевны «Влияние сульфатов алюминия и железа на различные виды коррозии цементных материалов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Применение добавок в составе строительных материалов позволяет оказывать многофункциональное воздействие на их свойства. В составах современных бетонов одновременно используется несколько добавок различного функционального назначения. Оценка взаимного влияния добавок на свойства материалов является необходимым элементом для их успешной эксплуатации. Поэтому работа Парицкой Н.С. является актуальной.

Результаты исследований, изложенные в работе, восполняют существенные пробелы в представлениях о влиянии бесщелочных ускорителей схватывания и твердения (в том числе в присутствии органических комплексообразующих соединений) на устойчивость цементных систем к важнейшим факторам коррозионного воздействия. В частности, изучено влияние ускорителей на щелоче-кремнеземные реакции, получены практически важные данные влияния сульфатных сред на стабильность цементных растворов с ускорителями и органическими добавками-модификаторами, с помощью методов электрохимии выявлен пассивирующий эффект цементных растворов с ускорителями на арматурную сталь.

Данное диссертационное вносит вклад в развитие строительного материаловедения и изучения долговечности бетона и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Парицкая Н.С., заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Кандидат технических наук (05.17.11 – технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов),

Руководитель отдела исследований и разработок,
ООО «Эм-Си Баухеми», Россия



Васильев Андрей Сергеевич

Почтовый рабочий адрес: 197373, Санкт-Петербург пр. Авиаконструкторов, д. 35/4

Рабочий телефон: +7 (812) 327 44 45, +7 964 361 88 09

Электронная почта: andrey.vasilev@mc-bauchemie.ru

Васильев А.С. *подпись*
Заведующий

СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

СМИРНОВА Н.А.

1962/700-87-03

Эм-Си

Баухеми»

Для документов

г. Санкт-Петербург