

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КОЧЕРГИНОЙ МАРИИ ПЕТРОВНЫ**, выполненной на тему «Структурообразование и свойства строительных композитов на основе силикатнатриевых связующих, модифицированных цинксодержащими растворами» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Работа посвящена разработке эффективных силикатнатриевых материалов с повышенными строительно-эксплуатационными свойствами путем направленного структурообразования за счет модификации связующего органическим цинксодержащим соединением.

Научная новизна работы заключается в установлении механизма и закономерностей структурообразования силикатнатриевых композитов и получении качественно-количественных зависимостей их свойств. Результаты исследований подтверждены опытно-промышленными испытаниями.

Замечания:

- из автореферата не ясно, проводились ли исследования морозостойкости полученного материала;

- не ясно, почему в качестве модификатора был выбран ацетат цинка.

В целом, на основании автореферата, считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 и является законченной научно-квалификационной работой. Ее автор М.П. КОЧЕРГИНА заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».

Доцент кафедры «Строительные материалы» Тюменского индустриального университета, кандидат технических наук по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия», доцент Радаев Сергей Сергеевич

625000, г Тюмень, ул. Володарского, 38, Тюменский индустриальный университет, телефон 28-39-18.

E-mail: radaew@



22.11.17