

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Балбалина Алексея Владимировича «Цементные композиты на основе сухих строительных смесей с использованием комплексных модификаторов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа на тему: «Цементные композиты на основе сухих строительных смесей с использованием комплексных модификаторов» выполнена соискателем Балбалиным А.В. в ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева».

Задачи диссертации, объединенные единой целью – разработкой технологии получения и оптимизация составов сухих строительных смесей (ССС) с комплексными модификаторами, композиты на основе которых обладают повышенными технологическими и эксплуатационными показателями, сформулированы достаточно четко.

При выполнении работы ее автором получены результаты, имеющие научную новизну, которые вполне обоснованы и представлены в автореферате. Следует отметить выявленные закономерности влияния механической активации составов СССР с полифункциональными модификаторами на свойства цементных композитов на их основе.

Практическое применение результатов работы состоит в разработке технологической схемы производства составов СССР с полифункциональными модификаторами на основе минеральных и пластифицирующих добавок и проекта стандарта организации «Смеси сухие строительные. Технические условия».

Основные положения диссертационной работы в необходимом объеме освещены в 17 научных публикациях, в том числе три статьи опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационная работа общим объемом 219 страниц состоит из введения, шести глав, заключения, списка литературы из 164 наименований и двух приложений.

По тексту автореферата имеется следующее замечание: недостаточное внимание уделено процессам структурообразования композитов, на основе разработанных составов СССР.

Высказанное замечание не влияет на общую положительную оценку автореферата и носит рекомендательный характер.

Тема диссертационной работы соответствует паспорту специальности 05.23.05 Строительные материалы и изделия. В целом диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», а ее автор – Балбалин А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук (05.23.05 – Строительные материалы и изделия), заведующий кафедрой «Строительное материаловедение и дорожные технологии» ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»
адрес: 386600, Г. Липецк
Московская ул., д. 30
Тел. раб. 8(4742) 32-80-83
e-mail: kaf-st@stu.lipetsk.ru



Иванчарова Маргарита Александровна

Подпись удостоверяю

Специалист ОК ЛГТУ