

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Марины Владимировны «Мелкозернистый бетон с использованием сапонит-содержащих отходов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05. – «Строительные материалы и изделия»

Тема диссертационной работы соискателя Морозовой М.В. актуальна в связи с задачей повышения экологичности строительных материалов, а также уменьшения антропогенной нагрузки на экосистему в местах масштабных разработок горных пород.

Поставленные задачи и ожидаемые практические результаты такие как снижение себестоимости, повышение прочности, регулирование технологических свойств материала успешно решены в работе соискателя.

В работе глубоко изучен и учтен опыт предыдущих исследователей в области утилизации отходов горнодобычи и синтеза на их основе строительных материалов.

Несмотря на то, что диссертационная работа выполнена с достаточно глубокой проработкой заявленной темы, при анализе микроструктуры делается вывод о ее более плотном состоянии, но этот факт никак не связывается с наличием в опытных образцах наноструктурированных образований (активированного ССМ) с размером частиц 400-1100 Нм.

Заключение:

Судя по автореферату, представленный материал соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, Морозова Марина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - «Строительные материалы и изделия».

Закревская Любовь Владимировна  
Кандидат технических наук,  
(05.23.05 – Строительные материалы и изделия),  
доцент кафедры «Строительное  
производство» ФГБОУ ВПО  
«Владимирский государственный  
университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»  
600017, Владимирская обл.,  
г. Владимир, ул. Кирова, д. 10, кв. 27  
тел: (4922)479-837  
E-mail: sp\_vlgu@mail.ru

Закревская Любовь Владимировна

Подпись профессора кафедры Строительного производства Закревской Л.В. подтверждаю

секретарь Учёного совета Владимирского  
государственного университета



Коннова Т.Г.