

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попова Дмитрия Юрьевича «Повышение эффективности текстиль-бетона», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05. – «Строительные материалы и изделия»

Тема диссертационной работы соискателя Попова Д.Ю. актуальна в связи с возможностью применения бетонов для архитектурно выразительных объектов и реконструкции уникальных зданий.

В работе достигнут синергетический эффект от сочетания свойств неорганических вяжущих и суперабсорбирующих полимеров.

Актуально и применение механоактивации для получения композиционного вяжущего.

К достоинствам настоящего исследования можно отнести попытку решения задачи долговечности текстильбетона армированного стекловолокном. Проблема щелочно-силикатного взаимодействия является камнем преткновения в использовании стекла как составляющей целого класса строительных материалов. Снижение щелочной активности цементного камня за счет применения композиционных вяжущих может продлить срок службы этих материалов.

Проведенные исследования могут лечь в основу нового подхода к изучению возможности получения долговечных бетонов на основе пеностекла и тяжелых бетонов со стекловидными наполнителями.

Заключение:

Судя по автореферату, представленный материал соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, Попов Дмитрий Юрьевич 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.