

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Володина Владимира Владимировича**  
**на тему: «Самоуплотняющиеся мелкозернистые бетоны**  
**с модификаторами на основе термоактивированных глинистых**  
**и карбонатных пород», представленную на соискание ученой степени**  
**кандидата технических наук, по специальности**  
**2.1.5. Строительные материалы и изделия**

Тема диссертационной работы связана с решением актуальной проблемы – разработкой эффективных модифицированных цементных бетонов, отличающихся комплексом высоких физико-технических характеристик. В работе автором научно обосновано технологическое решение, обеспечивающее получение самоуплотняющихся бетонных смесей, модифицированных минеральными добавками на основе термоактивированных полиминеральных глин, а также комплексов глинистых и карбонатных пород, позволяющих получать мелкозернистые цементные бетоны класса по прочности не ниже В50 при использовании мелких природных песков. Соискателем выявлены закономерности влияния минеральных добавок на основе термоактивированных полиминеральных глин, а также комплексов глинистых и карбонатных пород на свойства, процессы фазо- и структурообразования модифицированного цементного теста и камня на его основе.

Результаты экспериментальных исследований и опытно-промышленных испытаний, количество и качество опубликованных научных трудов и широкая апробация результатов на конференциях различного уровня показывают, что на защиту представлена законченная научно-исследовательская работа, имеющая научную новизну и практическую значимость.

По автореферату диссертационной работы имеется замечание:

– из текста автореферата неясно, каким образом определялись показатели трещиностойкости разработанных соискателем мелкозернистых бетонов, модифицированных минеральными добавками на основе термоактивированных глинистых и карбонатных пород.

Указанное замечание не затрагивает представленных в автореферате принципиальных положений диссертационной работы, которые в своей основе являются научно обоснованными и практически доказанными.

Диссертация Володина В.В. является законченной научно-квалифицированной работой, отвечающей критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции), предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Володин Владимир Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Заведующий кафедрой строительства  
и городского хозяйства,  
доктор технических наук,  
профессор

Сулейманова  
Людмила  
Александровна

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Белгородский  
государственный технологический  
университет им. В.Г. Шухова»  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

17 мая 2023 г.

Контактная информация:

Почтовый адрес: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова 46

E-mail: ludmilasuleimanova@yandex.ru

Телефон: 8-910-361-01-20

Подпись Сулеймановой Л.А. удостоверяю.

Первый проректор  
БГТУ им. В.Г. Шухова

Е.И. Евтушенко