

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лахтарина Сергея Викторовича на тему «Легкие высокопрочные бетоны с повышенным коэффициентом конструктивного качества»

Снижение материалоемкости и уменьшение массы строительных конструкций без потери их несущей способности и эксплуатационных свойств является одним из основных факторов повышения эффективности строительства. Особенную актуальность это приобретает для высотного строительства, где одна из основных проблем связана с большими сжимающими нагрузками, которые передаются от верхних этажей зданий и сооружений нижним, что обуславливает увеличение давления на грунты.

Соискателем выполнено теоретическое и экспериментальное обоснование получения высокопрочных легких бетонов с повышенным коэффициентом конструктивного качества и улучшенными деформативными характеристиками, определено фактическое значение водопоглощения керамзитового гравия в цементной пасте с добавкой органо-минеральных модификаторов, разработаны составы легких высокопрочных бетонов с повышенным коэффициентом конструктивного качества, выполнена оптимизация составов легких высокопрочных бетонов по критерию коэффициента конструктивного качества. Результаты исследований внедрены в производство и учебный процесс.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет новизну, научное и практическое значение, достаточно широко апробирована, соответствует специальности и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Лахтарин Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 — Строительные материалы и изделия.

Доцент кафедры «Строительство автомобильных
дорог», кандидат технических наук
по специальности 05.23.05 «Строительные
материалы и изделия» Соломенцев Александр Борисович



Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный университет
имени И.С. Тургенева», 302026, РФ, г. Орел,
ул. Комсомольская д. 95. Тел. 8-4862-73-43-48
E.mail: absolomentsev@mail.ru



Подпись и данные Соломенцева А.Б. заверяю:

должность

подпись, дата
место печать

Ф.И.О.