

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаджиева Абдуллы Магомедсаламовича на тему: «Структура и свойства жаростойкого керамзитобетона с предварительным электроразогревом смеси», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Ознакомление с авторефератом позволяет сделать вывод о том, что Гаджиевым Абдуллой Магомедсаламовичем выполнена работа, на основании большого объема исследований, в результате которых получен ценный массив экспериментальных данных, представляющий интерес для строительного материаловедения, научно-квалификационная работа, имеющая важное значение для экономики страны.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и обладает необходимой научной новизной и практической значимостью. Она характеризуется цельностью, логичностью построения и написана грамотным научно-литературным языком. Общие выводы обоснованы и базируются на экспериментальных данных и не противоречат фундаментальным основам материаловедения.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в работе в полной мере обоснованы и доказательны. Основой диссертационной работы являются научное обоснование и экспериментальное подтверждение технологических решений, обеспечивающих получение на основе разработанного композиционного вяжущего в сочетании с предварительным электроразогревом керамзитобетонной смеси в формах жаростойкие бетоны с требуемыми техническими показателями при снижении производственных издержек. Выявлено влияние таких рецептурных факторов, как дозы тонкомолотой добавки, состава бетона, и таких технологических факторов, как продолжительность активации комплексного вяжущего, способ приготовления смеси и формования изделий, продолжительность и температура предварительного электрорагрева бетонной смеси в формах на изменение прочностных, деформационных и теплофизических свойств жаростойкого керамзитобетона в зависимости от температуры нагрева.

Замечания по автореферату:

1. Из текста автореферата не понятно проводились ли исследования по определению порового давления в бетоне и какое оно оказывает влияние на эксплуатационные свойства жаростойкого бетона.

2. Требуется пояснения на сколько влияет предварительный электроразогрев смеси до сушки при 105 °С на миграцию влаги из одного порового пространства в другую.

Высказанные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе и по критериям актуальности, научной новизны и практической значимости удовлетворяют требованиям ВАК России, а ее автор Гаджиев Абдулла Магомедсаламович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Профессор кафедры строительства
и управления недвижимостью
ФГБОУ ВО Северо-Кавказской
государственной академии,
профессор, доктор технических наук
по специальности
2.1.1 - Строительные конструкции,
здания и сооружения



С.Х.Байрамуков

Почтовый адрес: 369001, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. Ставропольская дом 36, ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия»

Тел. +7 (8782) 29-35-51, моб.+7 928 386 76 26. E-mail: salis_pochta@mail.ru