

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сулейманова Карима Абдуллаевича
«Совершенствование технологии газобетона в доавтоклавный период»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия

Тема диссертационной работы Сулейманова К. А. связана с решением актуальной проблемы - повышения прочности конструкционно-теплоизоляционного ячеистого бетона при сохранении его плотности. В работе обосновано и экспериментально подтверждена возможность получения газобетона высокоорганизованной структуры с повышенными физико-механическими характеристиками за счет оптимизации порообразования и термических процессов в газобетонной смеси в доавтоклавный период. Соискателем выявлен механизм формирования пор воздухововлечения и сегментных пузырей в ячеистобетонной смеси и оценено их влияние на формирование структуры газобетона в доавтоклавный период. Сулеймановым К. А. сформулированы теоретические основы получения газобетона высокоорганизованной структуры, раскрывающие влияние термических процессов на снижение доли сегментных пузырей.

Автором разработаны стандарт организации СТО 02066339-068-2023 «Газобетон с высокоорганизованной структурой» и Рекомендации по производству газобетона с высокоорганизованной структурой.

Степень достоверности полученных результатов обеспечена методически обоснованным комплексом исследований с использованием стандартных и специальных методик исследований. Основные результаты доложены на конференциях различного уровня и изложены в 21 публикации, в том числе 4 статьях в российских журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ; 1 работа в издании, индексируемом в базе данных Scopus. Получено 2 патента на изобретение, 2 патента на полезную модель и Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В качестве замечаний следует отметить:

1. Из автореферата непонятно, определялась ли трещиностойкость газобетона?

Отмеченные замечания не снижают степень научной значимости. Диссертационная работа Сулейманова К. А. «Совершенствование технологии газобетона в доавтоклавный период» соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 в редакции Постановления Правительства РФ от

25.01.2024) в части требований к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Сулейманов Карим Абдуллаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5.Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук (специальность  Логанина Валентина Ивановна
05.23.05 – Строительные материалы и
изделия), профессор, заведующий кафедрой
«Управление качеством» ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный университет архитектуры и строительства»
440028, Пензенская область,
г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28
тел. +7 (412) 92-94-78
E-mail:loganin@mail.ru

08.11.2024г

